

Текстови
задачи

и
математически
диктовки

за 11 клас

на



Съдържание

1. Как се решават текстови задачи?	1
2. Събиране и изваждане до 20. Преговор	4
3. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени без преминаване	7
4. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени без преминаване	12
5. Обиколка на триъгълник, правоъгълник и квадрат	20
6. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени с преминаване	23
7. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени с преминаване	29
8. Умножение и деление. Умножение и деление с 1, 2	35
9. Умножение и деление с 3	36
10. Умножение и деление с 4	38
11. Умножение и деление с 5	39
12. Умножение и деление с 6	40
13. Умножение и деление със 7	42
14. Умножение и деление с 8	43
15. Умножение и деление с 9	44
16. Умножение и деление	45
17. Математически диктовки. Как се решават математически диктовки	59
18. Събиране и изваждане до 20. Преговор	61
19. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени без преминаване	62
20. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени без преминаване	63

Съдържание

21. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени с преминаване	64
22. Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени с преминаване	65
23. Умножение и деление	67

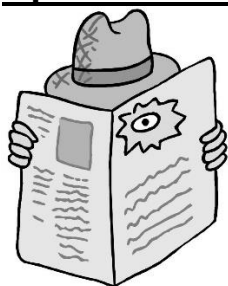
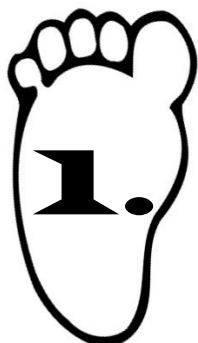
Как се решават текстови задачи?



В текстовите задачи е скрита важна информация и вие като детективи трябва да я намерите, да я запишете и да стигнете до дъното на загадката. Трябва да намерите решението на проблема.

Стъпки за решаването на текстови задачи

Прочети внимателно текстовата задача!



**ПЪРВО ЦЯЛАТА ЗАДАЧА.
ПОСЛЕ ИЗРЕЧЕНИЕ ПО ИЗРЕЧЕНИЕ.**

Направи съкратен запис!



Дадено:

Търси се:

Решение:

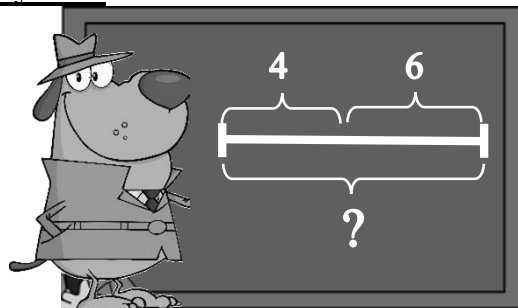
Отговор:

Потърси думите, които ти помагат да разкриеш загадката!

по-малко	повече	продала	изхвърлил	подарили
	премахнали	дал	изял	
пъти повече		по-дълъг	скъсал	
толкова, колкото	раздал	прибрал		

ОБЩО

Направи схема, чертеж или рисунка!





Реша задачата! Винаги записвай какво си намерил!

Решение:

1) $20 - 5 = 15$ кг картофи

2) $20 + 15 = 35$ кг зеленчуци общо

Отговор: 35 кг зеленчуци общо

Как се прави съкратен запис на текстови задачи

След като прочетете текстовата задача, записвате „Дадено“. После четете отново изречение по изречение и записвате най-важното. Под даденото записваме за **какво** се говори в задачата, за **кого** се говори и срещу него слагаме тире и пишем **колко** имаме от тях.

КАКВО, КОЙ ----- КОЛКО

Пример №1

Ангел имал 12 цветни молива. Иван има 7 молива. Колко молива имат общо?

Дадено:

Ангел – 12

Иван – 7

Кой? Колко има?

Ангел - 12

Търси се:

1) Колко молива общо?

Решение:

1) $12 + 7 = 19$ цветни молива

Отговор:

19 цветни молива

Търсете вълшебните думички. Помагат ви да разберете какво действие трябва да извършите.

Какво намерихте? Ябълки? Круши? См?
Винаги записвайте какво сте намерили!

Колко решения
имаме.

Пример №2

Мама отиде на пазар. Купи 3 кг чушки и с 3 кг повече моркови. Колко кг зеленчуци е купила мама?

Дадено:

чушки – 3 кг

1) моркови – с 3 кг повече

Търси се:

2) Колко кг общо?

Решение:

1) $3 + 3 = 6$ кг моркови

2) $3 + 6 = 9$ кг общо

Отговор:

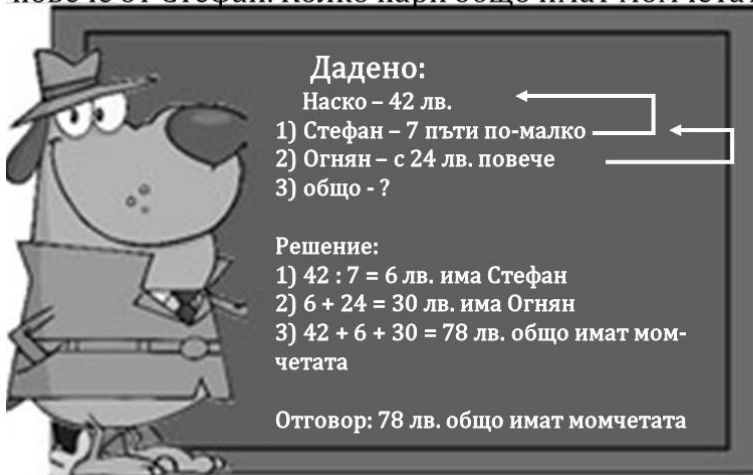
9 кг общо

♣ Как се решават тези задачи?

1. Направихме съкратен запис.
2. Знаем ли колко са чушките? Да, 3 кг.
3. Знаем ли колко са морковите? Не. Те са с 3 кг повече от чушките. Значи това ще е първото ни решение. Слагаме 1) в условието пред морковите.
4. В решението записваме 1) и решаваме, за да намерим колко кг са морковите.
5. Сега четем въпроса. Колко кг общо ще ни бъде второто решение.
6. Връщаме се в решението и пишем 2) и решаваме.
7. Записваме отговора.

!!! Запомнете, че може да имате само един въпрос, но 2, 3 и повече решения. За да не забравите някое решение, записвайте номер на решенията пред тях – 1), 2) и т.н. !!!

Наско имал 42 лева, Стефан — 7 пъти по-малко от Наско, а Огнян — с 24 лева повече от Стефан. Колко пари общо имат момчетата?



Дадено:
Наско – 42 лв.
1) Стефан – 7 пъти по-малко
2) Огнян – с 24 лв. повече
3) общо - ?

Решение:
1) $42 : 7 = 6$ лв. има Стефан
2) $6 + 24 = 30$ лв. има Огнян
3) $42 + 6 + 30 = 78$ лв. общо имат момчетата

Отговор: 78 лв. общо имат момчетата

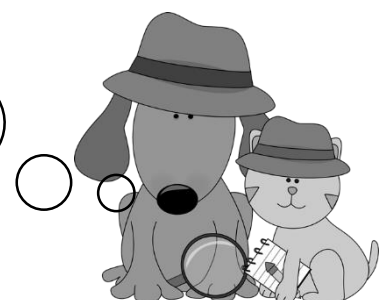
Дадено – след като попълним данните в даденото, отново се връщаме в него. Ако има нещо, чиято стойност не знаем, пред него слагаме номерче.

Решение – когато започнем да решаваме, първо поставяме номер на решението, което ще извършим.

Какво сме намерили – винаги при решаването на задачата се записва какво сме намерили: круши, см, ягоди, лева и т.н.

Вълшебните думички на добрия детектив

Детектив искаш да си ти? Всички вълшебни думи запиши, запомни и използвай да решиш!



+ събиране	- изваждане	. умножение	: деление
с <input type="checkbox"/> повече с <input type="checkbox"/> по-дълго с <input type="checkbox"/> по-високо по-скъп заедно общо	с <input type="checkbox"/> по-малко с <input type="checkbox"/> по-късо с <input type="checkbox"/> по-ниско подарил останали по-евтин	ПЪТИ повече ПЪТИ по-дълго ПЪТИ по-високо ПЪТИ по-скъп	ПЪТИ по-малко ПЪТИ по-късо ПЪТИ по-ниско ПЪТИ по-евтин

Събиране и изваждане до 20. Преговор

1. Таралеж събрал в касетка 15 кг плодове. От тях продал 6 кг. Колко килограма плодове останали в касетката му?
2. Охлюв се разхождал на детска площадка, на която имало 2 пързалки и с 9 повече люлки. Колко люлки имало на площадката?
3. Зайка сложила в един букет 6 нарциса и 9 лалета. Колко цветя общо има в букета? С колко лалетата са повече от нарцисите?
4. Топка струва 9 лв. Тя е с 8 лв. по-евтина от спортно яке. Колко лева струва спортното яке?
5. Велин имал 12 лв. Похарчил 5 лв. Колко лева са му останали?
6. В зоопарка живеят 3 слона и с 8 повече маймуни. Колко маймуни има в зоопарка?
7. В микробус пътуват 8 възрастни и 3 деца. Колко пътници пътуват в микробуса? С колко децата са по-малко от възрастните?
8. Зелка тежи 4 кг. Тя е със 7 кг по-лека от тиква. Колко килограма тежи тиквата?
9. Васко си купил книга за 5 лв. Дал банкнота от 20 лв. Колко лева са му върнали?
10. На щанда имало 17 тетрадки. От тях 9 били големи, а останалите – малки. Колко са малките тетрадки?
11. Ева си купила пъзел с 12 фигурки, а Ива – с 9 фигурки. С колко повече са фигурките в пъзела на Ева? А с колко по-малко са фигурките на Ива?
12. За конкурса „Малкият художник“ купили 14 кутии с водни бои и с 8 по-малко – темперни бои. Колко кутии темперни бои са купили за конкурса?

13. Ясен имаше в колекцията си 15 картинки с коли. От тях подари няколко на Явор. Останаха му 9 картинки с коли. Колко картинки подари на Явор?
14. Рунтавелка намери 11 ореха и 9 жълъда. С колко жълъдите са по-малко от орехите?
15. Катя нарисувала 2 жълти и 7 червени балона. Колко балона е нарисувала Катя?
16. Таня има 9 дъвки, а Мила – с 8 повече. Колко дъвки има Мила?
17. Класната стая е широка 8 м, а коридорът – 12 м. С колко метра коридорът е по-широк?
18. В един букет има 17 лалета и 8 нарциса. С колко лалетата са повече от нарцисите?
19. Ива начертала отсечка дълга 11 см, а Таня – с 5 см по-къса. Колко сантиметра е отсечката на Таня? Начертайте я и вие.
20. Касетка с ябълки тежи 20 кг, а касетка с грозде – с 6 кг по-малко. Колко килограма тежи касетката с грозде?
21. Петьо имал 8 молива. Купил още толкова. Колко са станали моливите на Петьо?
22. Митко набрал 12 кг череши. Дани набрал с 6 кг по-малко. Колко килограма е набрал Дани?
23. Петьо е на 19 години, а Митко – с 12 години по-малък. На колко години е Митко?
24. Мечо и Медунка събрали в гората 12 кг кестени и с 4 кг повече от кестените жълъди. Колко кг жълъди са събрали?
25. Бащата на Веско набрал 18 кг червено грозде и с 5 кг по-малко бяло грозде. Колко килограма бяло грозде е набрал?
26. Ани има 15 тетрадки с редове и 3 тетрадки с квадратчета. Колко са всичките тетрадки?
27. Петър има 15 молива и с 3 по-малко флумастери. Колко са флумастерите?
28. Тони апликирала 3 есенни листа и нарисувала с 15 повече. Колко са нарисуваните листа?

29. През лятото Мечо прочел 8 книги, а Медунка със 7 повече. Колко книги е прочела Медунка?
30. Лидка направила 12 хербария с листа, а Цвети – с 4 по-малко. Колко е направила Цвети?
31. Учениците от Па клас участвали в изложба с 9 есенни рисунки, а учениците от Пб клас – с 2 повече. Колко са рисунките на Пб клас? Колко са общо рисунките?
32. За училищен празник от Пб клас танцували 18 момичета и с 9 по-малко момчета. Колко са момчетата?
33. Във Пв клас има 13 момичета и с 5 по-малко момчета. Колко са момчетата?
34. В състезание участвали 5 момчета и момичета със 7 повече от момчетата. Колко са момичетата?
35. Митко видял две ята щъркели. В първото ято щъркелите били 7, а във второто с 4 повече. Колко щъркели имало във второто ято? Колко били щъркелите в двете ята?
36. В хора на едно училище пеят 8 момичета от втори клас, които са с 4 по-малко от момчетата. Колко момчета пеят в хора? Колко ученици от втори клас пеят в хора?
37. В училищен двор има засадени 7 бреси, 4 тополи и 8 борчета. Колко дървета всичко са засадени? С колко борчетата са по-малко от брезите и тополите?
38. През лятната ваканция Мими прочела 12 приказки, а Сийка 9. Колко приказки общо прочели момичетата? С колко приказки повече е прочела Мими?
39. Миро имал 6 заека. През лятото отгледал още 6. За колко заека се грижи Миро?
40. За боядисване на оградата на един двор купили 20 кг боя. Употребили само 18 кг. Колко килограма боя е останала?
41. Ася обещала да прочете през лятната ваканция 7 книги, но прочела с 4 повече. Колко книги е прочела Ася през ваканцията?
42. Андрей знае наизуст 8 стихотворения, а Кристина знае 4 стихотворения повече. Колко стихотворения знае наизуст?
43. За кабинета по „труд и техника“ купили отначало 13 чукчета, а след това купили със 7 чукчета по-малко. Колко чукчета има в кабинета?

44. Иван измерил ширината на игрището в училището. Дължината на игрището била 18 м, а ширината – с 9 м по-къса. Колко метра е широко игрището?
45. Светла намерила 9 гъби, а Мария 8. От всичките гъби 5 били печурки, а останалите масловки. Колко гъби общо са намерили момичетата? Колко от гъбите са масловки?
46. Васка направила букет от 11 бели и 4 червени рози. От колко рози е букетът?
47. Ангел имал 19 цветни молива. На приятеля си подарил 7 молива. Колко молива са му останали?
48. Ива се грижела за 8 пиленца и 6 патенца. За колко птици се грижела Ива?
49. Ангел има 15 рибки, а Николай – с 6 по-малко. Колко рибки има Николай?
50. През лятото Владко прочел 12 книжки, а Иво – с 3 книжки по-малко. Колко книжки е прочел Иво?
51. В двора на Калина са цъфнали 17 рози. Белите са 9. Колко са червените?
52. Ивана се грижи за 7 пиленца, а брат ѝ за 4 пиленца повече. За колко пиленца се грижи брат ѝ?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени без преминаване

1. В касетка има 39 кг плодове. От тях продали 6 кг. Колко килограма плодове останали в касетката?
2. На детска площадка има 31 пързалки и с 8 повече люлки. Колко люлки има на площадката?
3. В един букет има 46 нарциса и 2 лалета. Колко цветя общо има в букета?
4. Топка струва 29 лв. Тя е с 8 лв. по-скъпа от спортно яке. Колко лева струва спортното яке?
5. Велин имал 37 лв. Похарчил 5 лв. Колко лева са му останали?

6. В зоопарка живеят 33 слона и с 4 повече маймуни. Колко маймуни има в зоопарка?
7. В микробус пътуват 83 възрастни и 3 деца. Колко пътници пътуват в микробуса? С колко децата са по-малко от възрастните?
8. Зелка тежи 44 кг. Тя е с 3 кг по-лека от тиква. Колко килограма тежи тиквата?
9. Васко си купил книга за 15 лв. и книгоразделител за 4 лв. Колко е сметката му?
10. На щанда имало 57 тетрадки. От тях 4 били големи, а останалите – малки. Колко са малките тетрадки?
11. Ева си купила пъзел с 32 фигурки, а Ива – със 7 фигурки повече. С колко фигурки е пъзелът на Ива?
12. За конкурса „Малкият художник“ купили 34 кутии с водни бои и с 4 повече – темперни бои. Колко кутии темперни бои са купили за конкурса?
13. Ясен имаше в колекцията си 15 картинки с коли. От тях подари няколко на Явор. Останаха му 9 картинки с коли. Колко картинки подари на Явор?
14. Рунтавелка намери 1 орех и 98 жълъда. С колко жълъдите са повече от орехите?
15. Катя нарисувала 2 жълти и 67 червени балона. Колко балона е нарисувала Катя?
16. Таня има 3 дъвки, а Мила – с 25 повече. Колко дъвки има Мила?
17. Класната стая е широка 8 м, а коридорът – 29 м. С колко метра коридорът е по-широк?
18. В един букет има 59 лалета и 8 нарциса. С колко лалетата са повече от нарцисите?
19. Ива начертала отсечка дълга 23 см, а Таня – с 3 см по-къса. Колко сантиметра е отсечката на Таня? Начертайте я и вие.
20. Касетка с ябълки тежи 59 кг, а касетка с грозде – с 6 кг по-малко. Колко килограма тежи касетката с грозде?
21. Петьо имал 28 молива и с 2 по-малко гуми. Колко са гумите на Петьо?
22. Митко набрал 28 кг череши. Дани набрал с 6 кг по-малко. Колко килограма е набрал Дани?

23. Петьо е на 49 години, а жена му – с 2 години по-малка. На колко години е жена му?
24. Мечо и Медунка събрали в гората 42 кг кестени и с 4 кг повече от кестените жълъди. Колко кг жълъди са събрали?
25. Бащата на Веско набрал 78 кг червено грозде и с 5 кг по-малко бяло грозде. Колко килограма бяло грозде е набрал?
26. Ани има 35 тетрадки с редове и с 3 повече тетрадки с квадратчета. Колко са тетрадките с квадратчета?
27. Петър има 53 молива и с 3 по-малко флумастери. Колко са флумастерите?
28. Тони апликирала 3 есенни листа и нарисувала с 24 повече. Колко са нарисуваните листа?
29. През лятото Мечо прочел 28 книги, а Медунка със 7 по-малко. Колко книги е прочела Медунка?
30. Лидка направила 57 хербария с листа, а Цвети – с 4 по-малко. Колко е направила Цвети?
31. Учениците от Па клас участвали в изложба с 62 есенни рисунки, а учениците от Пб клас – с 2 повече. Колко са рисунките на Пб клас?
32. За училищен празник на паралелките от П клас танцували 34 момичета и с 5 повече момчета. Колко са момчетата?
33. Във Пв клас има 21 момичета и с 1 по-малко момчета. Колко са момчетата?
34. В състезание участвали 58 момчета и момичета със 7 по-малко от момчетата. Колко са момчетата?
35. Митко видял две ята щъркели. В първото ято щъркелите били 7, а във второто с 22 повече. Колко щъркели имало във второто ято?
36. В хора на едно училище пеят 32 момичета от втори клас, които са с 6 по-малко от момчетата. Колко момчета пеят в хора?
37. В училищен двор има засадени 17 брези, 3 тополи и 8 борчета. Колко дървета всичко са засадени?

38. През лятната ваканция Мими прочела 12 приказки, а Сийка със 7 повече. Колко приказки е прочела Сийка?
39. Миро имал 46 заека. През лятото отгледал още 3. За колко заека се грижи Миро?
40. За боядисване на оградата на един двор купили 39 кг боя. Употребили само 8 кг. Колко килограма боя е останала?
41. Ася обещала да прочете през лятната ваканция 7 книги, но прочела с 22 повече. Колко книги е прочела Ася през ваканцията?
42. Андрей знае наизуст 8 стихотворения, а Кристина знае с 11 стихотворения повече. Колко стихотворения знае наизуст Кристина?
43. За кабинета по „труд и техника“ купили отначало 27 чукчета, а след това купили с 5 чукчета по-малко. Колко чукчета купили втория път?
44. Иван измерил ширината на игрището в училището. Дължината на игрището била 88 м, а ширината – със 7 м по-къса. Колко метра е широко игрището?
45. Светла намерила 79 гъби манатарки, а Мария с 8 по-малко пачи крак. Колко гъби е намерила Мария?
46. Васка направила букет от 32 бели и 7 червени рози. От колко рози е букетът?
47. Ангел имал 29 цветни молива. На приятеля си подарил 7 молива. Колко молива са му останали?
48. Ива се грижела за 3 пиленца и 26 патенца. За колко птици се грижела Ива?
49. Ангел има 53 рибки, а Николай – с 6 повече. Колко рибки има Николай?
50. През лятото Владко прочел 32 книжки, а Иво – с 4 книжки повече. Колко книжки е прочел Иво?
51. В двора на Калина са цъфнали 78 рози. Белите са 5. Колко са червените?
52. Ивана се грижи за 71 пиленца, а брат ѝ за 4 пиленца повече. За колко пиленца се грижи брат ѝ?
53. На празника „Малкия творец“ участвали 69 второкласници и със 7 по-малко деца от първи клас. Колко първокласници са участвали?

54. В поетичния сборник „Детски смях“ бяха включени 20 стихотворения за второкласници и с 2 повече стихотворения на третокласници. Колко са включените стихотворения за третокласниците?
55. Ели има 45 книжки с приказки и с 4 по-малко от тях – със стихотворения. Колко книжки със стихотворения има Ели?
56. Владо засадил 37 дръвчета, а Наско – с 4 по-малко. Колко дръвчета е засадил Наско?
57. Алекс изминал с колелото си 32 м, а сестра му – със 7 м повече. Колко метра е изминала сестрата на Алекс?
58. Марин направил 25 снимки на цветя и с 4 повече на животни. Колко са снимките на животни?
59. В магазин за техника продали за един ден: 24 компютъра, 11 лаптопа и 14 таблета. Колко всичко са продали?
60. В детска градина има 5 големи топки и 32 малки. Купили и 10 сини обръча, 20 жълти и 9 червени. Кой са повече – топките или обръчите?
61. В магазин доставили 57 блузи с дълъг ръкав, които са с 4 повече от блузите с къс ръкав. Колко са блузите с къс ръкав?
62. Мечо нарисувал 26 картички. Подарил на приятели 5. Медунка нарисувала 29. Подарила 7 на приятели. На кого са му останали повече картички?
63. За едно и също време Марин пробягал 80 м, а Симеон – с 8 м повече. Колко метра е пробягал Симеон?
64. От тетрадката по математика Иво изписал 4 листа. Останали неизписани 20 листа. От колко листа е тетрадката на Иво?
65. След като отрязали 9 м плат, в един топ останали 30 м. Колко метра плат е имало в този топ преди това?
66. Митко има 36 марки, а Данчо – с 4 марки по-малко. Поставете въпрос и решете задачата.
67. От една леха домати Ваньо набрал 30 кг, а от друга – с 8 кг повече. Колко килограма е набрал от втората леха?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени без преминаване

1. В касетка има 39 кг плодове. От тях продали 16 кг. Колко килограма плодове останали в касетката?
2. На детска площадка има 31 пързалки и с 18 повече люлки. Колко люлки има на площадката?
3. В един букет има 46 нарциса и 23 лалета. Колко цветя общо има в букета?
4. Топка струва 29 лв. Тя е с 9 лв. по-скъпа от спортно яке. Колко лева струва спортното яке? Колко лева струват общо топката и якето?
5. Велин имал 37 лв. Похарчил 25 лв. Колко лева са му останали?
6. В зоопарка живеят 33 слона и с 24 повече маймуни. Колко маймуни има в зоопарка?
7. В микробус пътуват 55 възрастни и 34 деца. Колко пътници пътуват в микробуса? С колко децата са по-малко от възрастните?
8. Зелка тежи 44 кг. Тя е с 13 кг по-лека от тиква. Колко килограма тежи тиквата?
9. Васко купил книги за 52 лв. и книгоразделители за 42 лв. Колко е сметката му?
10. На щанда имало 57 тетрадки. От тях 34 били големи, а останалите – малки. Колко са малките тетрадки?
11. Ева си купила пъзел с 32 фигурки, а Ива – със 17 фигурки повече. С колко фигурки е пъзелът на Ива?
12. За конкурса „Малкият художник“ купили 34 кутии с водни бои и с 24 повече – темперни бои. Колко кутии темперни бои са купили за конкурса?
13. Ясен имаше в колекцията си 93 картинки с коли. От тях подари няколко на Явор. Останаха му 81 картинки с коли. Колко картинки подари на Явор?
14. Рунтавелка намери 31 ореха и 48 жълъда. Колко общо орехи и жълъди е намерила? С колко жълъдите са повече от орехите?
15. Катя нарисувала 32 жълти и 67 червени балона. Колко балона е нарисувала Катя?

16. Таня има 31 дъвки, а Мила – с 25 повече. Колко дъвки има Мила?
17. Класната стая е широка 24 м, а коридорът – 25 м. С колко метра коридорът е по-широк?
18. В един букет има 58 лалета и 48 нарциса. С колко лалетата са повече от нарцисите?
19. Ива начертала отсечка дълга 33 см, а Таня – с 31 см по-къса. Колко сантиметра е отсечката на Таня? Начертайте я и вие.
20. Касетка с ябълки тежи 57 кг, а касетка с грозде – с 32 кг по-малко. Колко килограма тежи касетката с грозде? Колко килограма плодове общо?
21. Петьо имал 28 молива и с 11 по-малко гуми. Колко са гумите на Петьо? Колко общо моливи и гуми имал Петьо?
22. Митко набрал 33 кг череши. Дани набрал с 26 кг повече. Колко килограма е набрал Дани?
23. Петьо е на 49 години, а синът му – с 12 години по-малък. На колко години е синът му?
24. Мечо и Медунка събрали в гората 42 кг кестени и с 14 кг повече от кестените жълъди. Колко кг жълъди са събрали? Колко килограма общо са кестените и жълъдите?
25. Бащата на Веско набрал 67 кг червено грозде и с 35 кг по-малко бяло грозде. Колко килограма бяло грозде е набрал? Колко килограма грозде общо е набрал?
26. Ани има 33 тетрадки с редове и с 21 повече тетрадки с квадратчета. Колко са тетрадките с квадратчета? Колко тетрадки общо има Ани?
27. Петър има 53 молива и с 23 по-малко флумастери. Колко са флумастерите? Колко общо моливи и флумастери има Петър?
28. Тони апликирала 33 есенни листа и нарисувала с 24 повече. Колко са нарисуваните листа?
29. През лятото Мечо прочел 28 книги, а Медунка със 17 по-малко. Колко книги е прочела Медунка? Колко книги са прочели общо?

30. Лидка направила 53 хербария с листа, а Цвети – с 22 по-малко. Колко е направила Цвети? Колко общо са направили Цвети и Лидка?
31. Учениците от Па клас участвали в изложба с 43 есенни рисунки, а учениците от Пб клас – с 12 по-малко. Колко са рисунките на Пб клас? С колко рисунки общо са участвали второкласниците?
32. За училищен празник на паралелките от П клас танцували 43 момичета и с 15 повече момчета. Колко са момчетата?
33. Във Пв клас има 21 момичета и с 11 по-малко момчета. Колко са момчетата? Колко са общо учениците в този клас?
34. В състезание участвали 58 момчета и момичета със 27 по-малко от момчетата. Колко са момчетата?
35. Митко видял две ята щъркели. В първото ято щъркелите били 27, а във второто с 22 повече. Колко щъркели имало във второто ято?
36. В хора на едно училище пеят 38 момичета от втори клас, които са с 21 повече от момчетата. Колко момчета пеят в хора?
37. В училищен двор има засадени 12 брезии, 44 тополи и 56 борчета. Колко дървета всичко са засадени? С колко борчетата са повече от тополите? С колко борчетата са повече от брезите?
38. През лятната ваканция Мими прочела 56 приказки, а Сийка с 5 по-малко. Колко приказки е прочела Сийка?
39. Миро имал 46 заека. През лятото отгледал още 32. За колко заека се грижи Миро?
40. За боядисване на оградата на един двор купили 39 кг боя. Употребили само 22 кг. Колко килограма боя е останала?
41. Аня обещала да прочете през лятната ваканция 47 книги, но прочела с 22 по-малко. Колко книги е прочела Аня през ваканцията?
42. Андрея знае наизуст 38 стихотворения, а Кристин знае с 21 стихотворения по-малко. Колко стихотворения знае наизуст Кристин?
43. За кабинета по „изобразително изкуство“ купили отначало 37 обли четки, а след това купили с 5 обли четки по-малко. Колко четки купили втория път?

44. Иванка измерила ширината на игрището в училището. Дължината на игрището била 89 м, а ширината – със 37 м по-къса. Колко метра е широко игрището?
45. Светлин намерил 56 гъби манатарки, а Марио с 34 по-малко пачи крак. Колко гъби е намерил Марио? Колко гъби са намерили общо?
46. Васил направил букети от 32 бели и 37 червени рози. От колко рози е букетът? С колко червените рози са повече от белите?
47. Ангелина имала 49 цветни молива. На Мила подарила 27 молива. Колко молива са останали на Ангелина?
48. Ива се грижела за 64 пиленца и 23 патенца. За колко птици се грижела Ива? С колко пиленцата са повече от патенцата?
49. Ангел има 33 рибки, а Николай – с 11 повече. Колко рибки има Николай? Колко риби общо имат момчетата?
50. През лятото Владислав прочел 62 книжки, а Ивайло – с 41 книжки по-малко. Колко книжки е прочел Ивайло? Колко книги са прочели общо момчетата?
51. В двора имало 76 червени калинки и с 64 по-малко жълти. Колко са жълтите калинки? Колко е броят на калинките на двора?
52. В училището на Иванчо отглеждали 57 охлюва и с 22 повече червейчета. Колко са червеите?
53. На изложбата бяха представени 30 акварелни рисунки и 47 пастелни рисунки. С колко повече са пастелните рисунки? С колко по-малко са акварелните рисунки?
54. В състезанието „Бягайте за здраве“ участвали 54 момчета и 35 момичета. Колко деца всичко са участвали? С колко повече са участвали момчетата? С колко по-малко са били момичетата?
55. В магазина „Спорт за всички“ доставили спортни шапки. Шапките за тенис били с 32 по-малко от скиорските. Скиорските шапки били 67. Колко шапки за тенис са доставили?
56. В парка има 87 деца. Седемнадесет от тях карат колело, а останалите – ролери. Колко деца карат ролери?

57. На двора играят с топка 37 момчета, а 12 момичета скачат на въже. Колко деца играят на двора? С колко момчетата са повече от момичетата?
58. Ани и Леда скачали висок скок. Ани скочила 70 см, а Леда – 9 дм. Кое от момичетата е скочило по-високо и с колко?
59. В един топ имало 43 м плат. Отрязали 22 м за пердета. Колко метра плат са останали?
60. Второкласници събрали през есента 41 жълти листа, още толкова зелени и 17 кафяви. Колко зелени листа са събрали? Колко листа общо са събрали?
61. От магазин за плодове купили 34 кг ябълки и с 23 кг повече – круши. Колко килограма круши са купили?
62. На екскурзия отишли 37 ученика. От тях 30 изкачили върха. Колко деца не са успели да изкачат върха?
63. На състезание по плуване участвали 59 ученика. 30 от тях са от II клас, 20 – от III клас, а останалите – от I клас. Колко са първокласниците?
64. В магазин докарали 22 чифта мъжки обувки, дамски с 13 повече от мъжките и детски с 4 повече от дамските. Колко са детските обувки?
65. Дядото на Асен е на 57 години. Той е с 50 години по-голям от Асен и със 7 години по-голям от баба му. На колко години е Асен? А на колко години е баба му?
66. На улица построили два жилищни блока. Първият е висок 23 м, а вторият е с 3 м по-нисък. Колко метра е висок вторият блок?
67. Майката на Тони купила 36 м плат за пердета. За стаята на Тони ушила пердета от 13 м плат, а за хола от 20 м. Колко метра са останали?
68. Чичо Стоян има 14 кошера, а дядо Петко – с 13 повече. Колко са кошерите на дядо Петко?
69. Мечо си приготвил за зимата 23 буркана с липов мед и с 12 повече акациев мед. Колко буркана акациев мед е приготвил Мечо? Колко всичко са бурканите?
70. Пчеличката Мая рано сутринта събрала цветен прашец от 32 цветенца, а следобед – от 34. От колко цветенца всичко е събрала цветен прашец?

71. В детска книжка има 39 стихотворения и с 19 по-малко приказки. Колко са приказките?
72. В училищната библиотека се записали 96 второкласници и с 23 по-малко първокласници. Колко са първокласниците?
73. В библиотека има 44 енциклопедии за възрастни и с 21 по-малко за деца. Колко са енциклопедиите за деца? Колко са енциклопедиите всичко?
74. Петко записал в читателския си дневник заглавията на 39 разказа, с 13 по-малко заглавия на приказки и 12 заглавия на басни. Колко са заглавията на приказките? Колко са заглавията на басните и приказките? С колко заглавията на басните са по-малко от заглавията на приказките?
75. В ресторант доставили 54 кг домати и с 20 кг по-малко краставици. Колко килограма краставици са доставили? Колко килограма са общо зеленчуците?
76. Владо имал 52 марки. Купил си още 24. Колко на брой са станали марките на Владо?
77. Стопанин отглежда 36 крави и с 12 повече телета. Колко телета отглежда стопанинът?
78. Баба Здравка има 23 пилета и с 11 по-малко патета. Колко патета има баба Здравка? Колко всичко пилета и патета има бабата?
79. В кукления театър влезли 21 момичета и 17 момчета. От тях 18 били второкласници. Колко деца са влезли в кукления театър? Колко от децата не са второкласници?
80. В портмонето на Тони има 31 ст., а на Ели – с 35 ст. повече. Колко стотинки има в портмонето на Ели? Колко стотинки имат общо двете момичета?
81. В магазин за цветя имало 35 червени и 20 бели рози. Продали букет от 11 рози. Колко рози са останали в магазина?
82. За подарък на майка си Леда събрала 14 лв., а сестра ѝ Ани – с 10 лв. повече. Колко лева общо са събрали Леда и Ани?
83. За училищен празник украсили залата за тържества с 57 балона. 20 от тях били сини, 17 – червени, а останалите – жълти. Колко са жълтите балони?

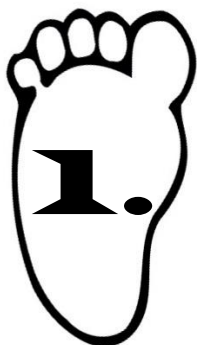
84. В паркинг има общо 45 места. От автобуси били заети 12, а от леки коли – 21 места. Колко от местата в паркинга са свободни?
85. Иван чете книга, която има 56 страници. Първия ден прочел 10 страници, а втория – 14 страници. Колко страници му остават да прочете?
86. Учениците от втори клас събрали 24 кг хартия, а третокласниците – с 11 кг повече. Колко килограма хартия са събрали учениците от тези два класа?
87. На Мария купили пуловер за 24 лв., и шапка, която е с 14 лв. по-евтина от пуловера. Колко лева общо струват пуловера и шапката.
88. В един аквариум имало рибки. Димо извадил от тях 15 рибки и в аквариума останали 27 рибки. Колко рибки е имало първоначално в аквариума?
89. Учителка раздала на децата 35 блокчета и още толкова четки за рисуване. В нея останали още 9 блокчета и 12 четки. Колко блокчета и колко четки е имало първоначално учителката?
90. За 24 май момчетата от II клас направили 32 букета, а момчетата с 15 повече. Колко букета общо са направили?
91. Ученици засадили 50 тополи и толкова липи. От липите изсъхнали 8, а от тополите – 4. Колко дървета са засадили учениците? Колко дървета са изсъхнали? Колко дървета са се прихванали?
92. За рождения си ден Николай купил кутия с бонбони. Почерпил гостите си, които били 10. В кутията останали 20 бонбона. Колко бонбона е имало първоначално в кутията?
93. Майката на Веселин е на 28 години. Веселин е по-малък от нея с 20 години. На колко години е Веселин?
94. На скок височина Рада скача 60 см, а Ана – с 1 дм повече. Колко сантиметра скача Ана?
95. От една леха домати Ваньо набрал 30 кг, а от друга – с 8 кг повече. Колко килограма домати е набрал Ваньо от двете лехи?
96. В овощна градина имало 64 ябълкови дървета и с 30 повече кайсиеви дървета. Колко са били кайсиевите дървета?

97. За ученическа изложба учениците от втори клас представили 56 рисунки и 20 предмета по-малко. Колко са били представените предмети?
98. За пролетния празник децата украсили залата с 27 сини, 20 червени и 11 жълти балона. Колко са всичките балони в залата?
99. Павлина се грижи за два малинови храста. Единият е висок 80 см, а другият е с 20 см по-нисък. Намерете височината на втория малинов храст.
100. На щанда за детски играчки имало 17 слончета, 30 мечета и 50 зайчета. Колко играчки общо е имало на щанда?
101. В един топ имало 48 м басма, което е с 20 м повече от друг топ с коприна. Колко метра има в топа с коприна?
102. В един топ има 34 м плат, което е с 12 м повече от друг топ. Колко метра плат има в двата топа общо?
103. Домакиня приготвила 56 буркана с компот от кайсии и 24 буркана по-малко с компот от сливи. Колко буркана с компот общо е приготвила?
104. Иван е пробягал 56 м, които са с 14 м по-малко от разстоянието, което е пробягал Петър за същото време. Колко метра е пробягал Петър?
105. Във физкултурния салон има 26 въженца за скачане. Закупили още и въженцата станали 47. Колко въженца са закупили допълнително?
106. Мария купила 1 м дантела, а Светла – 9 дм. Коя от двете е купила повече дантела?
107. Билкар набрал 46 кг цвят от липа, лайка – с 5 кг по-малко, и 11 кг равнец. Колко килограма билки е набрал билкарят?
108. В овощна градина има 54 ябълкови дръвчета, с 31 по-малко – кайсиеви, и 20 крушови дръвчета. Колко са всички дръвчета в градината?
109. В детска градина има 26 тракторчета, с 14 по-малко колички и 20 багерчета. Поставете въпрос и решете задачата.
110. В ресторант продали за един ден 48 бутилки кока-кола, с 18 бутилки по-малко швепс и 22 бутилки лимонада. Колко бутилки безалкохолни напитки са продали?

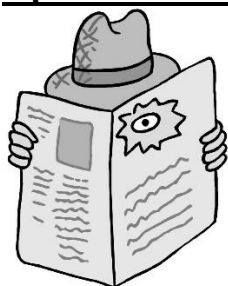
111. Мира е на 12 години, брат ѝ – на 11 години, а майка им е с 21 години по-възрастна от Мира. На колко години е бабата на децата, ако сборът от годините на тримата показва нейната възраст?

Обиколка на триъгълник, правоъгълник и квадрат

Стъпки за намирането на обиколка на триъгълник и правоъгълник



Прочети внимателно текстовата задача!



**ПЪРВО ЦЯЛАТА ЗАДАЧА.
ПОСЛЕ ИЗРЕЧЕНИЕ ПО ИЗРЕЧЕНИЕ.**



Направи съкратен запис!



Дадено:

Търси се:

Решение:

Отговор:

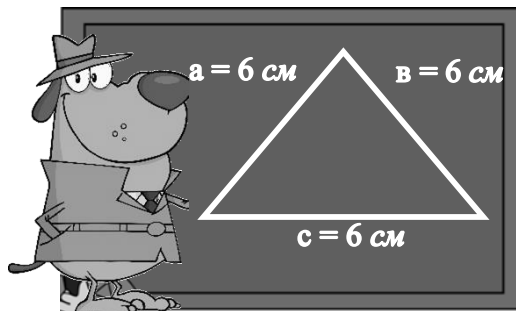
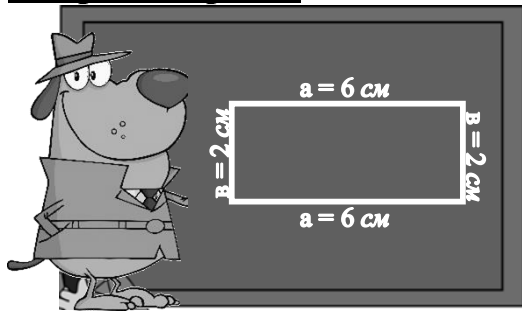


Потърси думите, които ти помагат да разкриеш загадката!

по-малко	повече	продала	изхвърлил	подарили
	премахнали	дал	изял	
пъти повече	по-дълъг		скъсал	
толкова, колкото	раздал	прибрал		



Направи чертеж!





Решете задачата! Винаги записвай какво си намерил!

Решение:

$$\begin{aligned} 1) P &= a + a + b + b \\ P &= 6 + 6 + 2 + 2 \\ P &= 12 + 4 = 16 \text{ см} \end{aligned}$$

Отговор: 16 см

Решение:

$$\begin{aligned} 1) P &= a + b + c \\ P &= 6 + 6 + 6 \\ P &= 18 \text{ см} \end{aligned}$$

Отговор: 18 см

Пример №1

Трите страни на един триъгълник са 10 см, 20 см и 35 см. Намерете обиколката му.

Дадено:

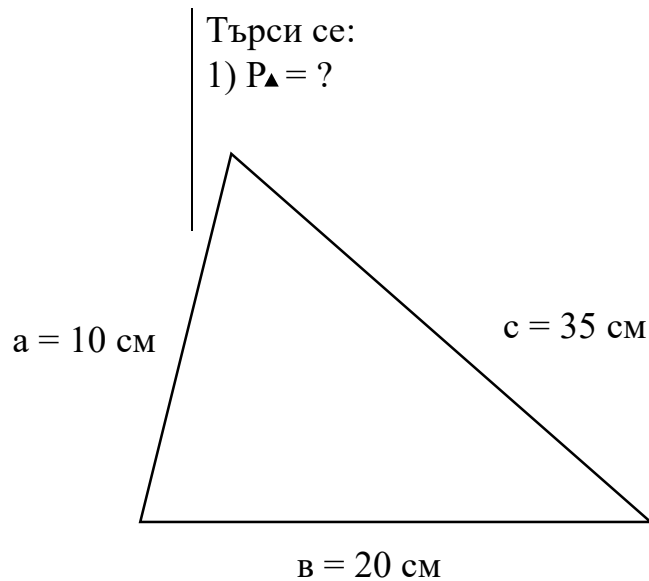
$$\begin{aligned} a &= 10 \text{ см} \\ b &= 20 \text{ см} \\ c &= 35 \text{ см} \end{aligned}$$

Решение:

$$\begin{aligned} 1) P_{\triangle} &= a + b + c \\ P_{\triangle} &= 10 + 20 + 35 \\ P_{\triangle} &= 30 + 35 \\ P_{\triangle} &= 65 \text{ см} \end{aligned}$$

Отговор:

$$P_{\triangle} = 65 \text{ см}$$



Пример №2

Намерете обиколката на правоъгълник с дължина на страните 5 см и с ширина на страните 2 см.

Дадено:

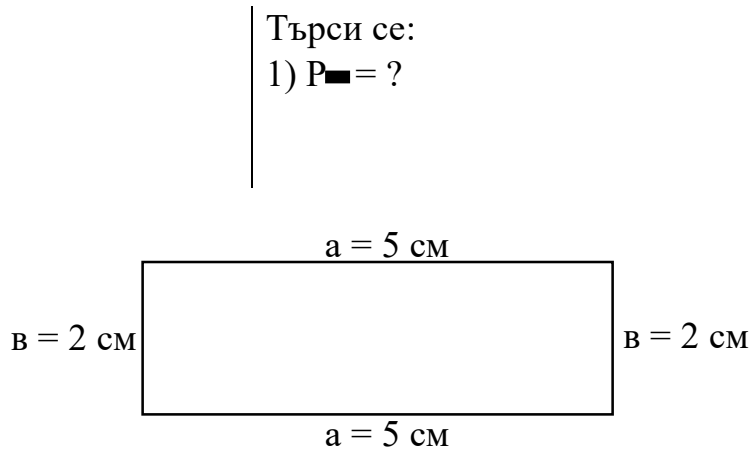
$$\begin{aligned} a &= 5 \text{ см} \\ b &= 2 \text{ см} \end{aligned}$$

Решение:

$$\begin{aligned} 1) P_{\square} &= a + a + b + b \\ P_{\square} &= 5 + 5 + 2 + 2 \\ P_{\square} &= 10 + 4 \\ P_{\square} &= 14 \text{ см} \end{aligned}$$

Отговор:

$$P_{\square} = 14 \text{ см}$$



Пример № 3

Намери обиколката на квадрат с дължина на страните му 3 см.

Дадено:

$$a = 3 \text{ см}$$

Търси се:

$$1) P_{\blacksquare} = ?$$

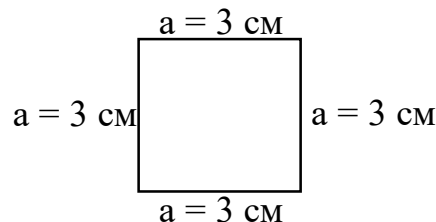
Решение:

$$1) P_{\blacksquare} = a + a + a + a$$

$$P_{\blacksquare} = 3 + 3 + 3 + 3$$

$$P_{\blacksquare} = 6 + 6$$

$$P_{\blacksquare} = 12 \text{ см}$$



Отговор:

$$P_{\blacksquare} = 12 \text{ см}$$

1. Колко дециметра е обиколката на триъгълник със страни 14 дм, 20 дм и 15 дм?
2. Намери обиколката на триъгълник, ако дължините на страните му са 11 см, 8 см и 1 см.
3. Намери обиколката на правоъгълник с дължина 10 см и ширина – с 5 см по-къса.
4. Намери обиколката на триъгълник с дължина на страните му 12 м, 14 м и 23 м.
5. Един правоъгълник има дължина 24 м и ширина 10 м. Намерете обиколката.
6. Едната страна на триъгълник е 20 м, втората – 12 м, а третата е с 4 м по-голяма от втората. Колко метра е обиколката на триъгълника?
7. Една от страните на триъгълник е дълга 31 см, а втората – 20 см, а третата страна е с 8 см по-къса от първата. Колко сантиметра е обиколката на този триъгълник?
8. Намери обиколката на квадрат, ако дължината на страните му е 4 см.
9. Намери обиколката на квадрат, ако дължината на страните му е 12 см.
10. Страните на триъгълник са с дължини 14 см, 22 см и 11 см. Намери обиколката.
11. Страните на триъгълник са с дължини 15 дм, 23 дм и 30 дм. Намери обиколката.

12. Страните на триъгълник са с дължини 35 см, 13 см и 10 см. Намери обиколката.
13. Страните на триъгълник са с дължини 12 см, втората е с 22 по-дълга от първата и последната е 3 см. Намери обиколката.
14. Страните на триъгълник са: $a = 25$ м, $b = 11$ м по-къса и $c = 1$ м. Намерете обиколката.
15. Намери обиколката на правоъгълник с дължина 40 м и ширина 2 м.
16. Намери обиколката на правоъгълник с дължина 32 м и ширина 10 м.
17. Намери обиколката на правоъгълник с дължина 22 м и ширина 5 м.
18. Намери обиколката на квадрат, ако a е с 10 дм по-къса от 20 дм.
19. Намери обиколката на квадрат, ако a е с 20 см по-къса от 40 см.
20. Намери обиколката на квадрат, ако a е с 12 м по-къса от 19 м.
21. Намери обиколката на квадрат, ако a е със 7 см по-къса от 19 см.
22. Намери обиколката на квадрат, ако a е с 8 дм по-къса от 29 дм.
23. Намери обиколката на триъгълник с дължини на страните 32 дм, 40 дм и 26 дм.
24. Дължината на правоъгълно дворно място е 23 м, а широчината е с 12 м по-къса. Колко метра мрежа е необходима за ограждане на това място?
25. Едната страна на правоъгълник е 12 см, а другата – 7 см. Намерете обиколката.

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени с преминаване

1. В касетка има 36 кг плодове. От тях продали 9 кг. Колко килограма плодове останали в касетката?
2. На детска площадка има 33 пързалки и с 8 повече люлки. Колко люлки има на площадката?

3. В един букет има 49 нарциса и 8 лалета. Колко цветя общо има в букета?
4. Топка струва 29 лв. Тя е с 8 лв. по-евтина от спортно яке. Колко лева струва спортното яке?
5. Велин имал 32 лв. Похарчил 7 лв. Колко лева са му останали?
6. В зоопарка живеят 57 слона и със 7 повече маймуни. Колко маймуни има в зоопарка?
7. В микробус пътуват 86 възрастни и 8 деца. Колко пътници пътуват в микробуса? С колко децата са по-малко от възрастните?
8. Зелка тежи 49 кг. Тя е с 3 кг по-лека от тиква. Колко килограма тежи тиквата?
9. Васко си купил книга за 47 лв. и книгоразделител за 4 лв. Колко е сметката му?
10. На щанда имало тетрадки. Големите тетрадки са с 4 повече от малките, които са били 78 на брой. Колко са големите тетрадки?
11. Ева си купила пъзел с 38 фигурки, а Ива – със 7 фигурки повече. С колко фигурки е пъзелът на Ива?
12. За конкурса „Малкият художник“ купили 34 кутии с водни бои и с 9 повече – темперни бои. Колко кутии темперни бои са купили за конкурса?
13. Ясен имаше в колекцията си 29 картинки с коли. Явор му подари още 9. Колко картинки има сега Ясен?
14. Рунтавелка намери 8 ореха и 49 жълъда. С колко жълъдите са повече от орехите?
15. Катя нарисувала 6 жълти и 67 червени балона. Колко балона е нарисувала Катя?
16. Таня има 8 дъвки, а Мила – с 25 повече. Колко дъвки има Мила?
17. Класната стая е широка 8 м, а коридорът – 26 м. С колко метра коридорът е по-широк?
18. В един букет има 52 лалета и 8 нарциса. С колко лалетата са повече от нарцисите?
19. Ива начертала отсечка дълга 23 см, а Таня – със 7 см по-къса. Колко сантиметра е отсечката на Таня? Начертайте я и вие.

20. Касетка с ябълки тежи 59 кг, а касетка с грозде – с 6 кг повече. Колко килограма тежи касетката с грозде?
21. Петьо имал 28 молива и с 8 повече гуми. Колко са гумите на Петьо?
22. Митко набрал 28 кг череши. Дани набрал с 6 кг повече. Колко килограма е набрал Дани?
23. Петьо е на 49 години, а жена му – с 2 години по-голяма. На колко години е жена му?
24. Мечо и Медунка събрали в гората 44 кг кестени и с 8 кг повече от кестените жълъди. Колко кг жълъди са събрали?
25. Бащата на Веско набрал 78 кг червено грозде, което било с 5 кг по-малко от бялото грозде. Колко килограма бяло грозде е набрал?
26. Ани има 35 тетрадки с редове и с 8 повече тетрадки с квадратчета. Колко са тетрадките с квадратчета?
27. Петър има 53 молива, които са с 8 по-малко от флумастерите. Колко са флумастерите?
28. Тони апликирала 25 есенни листа и нарисувала със 7 повече. Колко са нарисуваните листа?
29. През лятото Мечо прочел 28 книги, а Медунка със 7 повече. Колко книги е прочела Медунка?
30. Лидка направила 57 хербария с листа, а Цвети – с 4 повече. Колко е направила Цвети?
31. Учениците от Па клас участвали в изложба с 62 есенни рисунки, а учениците от Пб клас – с 9 по-малко. Колко са рисунките на Пб клас?
32. За училищен празник на паралелките от П клас танцували 34 момичета и с 6 повече момчета. Колко са момчетата?
33. Във Пв клас има 21 момичета, които са със 7 повече от момчетата. Колко са момчетата?

34. В състезание участвали 58 момчета и момичета със 7 повече от момчетата. Колко са момичетата?
35. Митко видял две ята щъркели. В първото ято щъркелите били 7, а във второто с 23 повече. Колко щъркели имало във второто ято?
36. В хора на едно училище пеят 32 момичета от втори клас, които са с 6 повече от момчетата. Колко момчета пеят в хора?
37. В училищен двор има засадени 37 брези, 7 тополи и 8 борчета. Колко дървета всичко са засадени?
38. През лятната ваканция Мими прочела 32 приказки, а Сийка със 7 по-малко. Колко приказки е прочела Сийка?
39. Миро имал 46 заека. През лятото 8 починали. За колко заека се грижи Миро?
40. За боядисване на оградата на един двор купили 33 кг боя, която била със 7 кг повече от необходимото. Колко килограма боя е била необходима?
41. Ася обещала да прочете през лятната ваканция 8 книги, но прочела с 22 повече. Колко книги е прочела Ася през ваканцията?
42. Андрей знае наизуст 8 стихотворения, а Кристина знае с 15 стихотворения повече. Колко стихотворения знае наизуст Кристина?
43. За салона по физическо възпитание купили отначало 24 топки, а след това купили с 9 топки по-малко. Колко топки купили втория път?
44. Иван измерил ширината на игрището в училището. Дължината на игрището била 88 м, а ширината – със 7 м по-дълга. Колко метра е широко игрището?
45. Светла намерила 79 гъби манатарки, а Мария с 8 повече пачи крак. Колко гъби е намерила Мария?
46. Васка направила букет от 36 бели и 7 червени рози. От колко рози е букетът?
47. Ангел имал 29 цветни молива, които били със 7 молива повече от тези на приятеля му. Колко молива има приятеля на Ангел?
48. Ива се грижела за 8 пиленца и 26 патенца. За колко птици се грижела Ива?

49. Ангел има 53 рибки, а Николай – с 9 повече. Колко рибки има Николай?
50. През лятото Владко прочел 32 книжки, а Иво – с 4 книжки повече. Колко книжки е прочел Иво?
51. В двора на Калина са цъфнали 78 рози. Белите са 5. Колко са червените?
52. Ивана се грижи за 68 пиленца, а брат ѝ за 9 пиленца повече. За колко пиленца се грижи брат ѝ?
53. На празника „Малкия творец“ участвали 69 второкласници, които били със 7 по-малко деца от първи клас. Колко първокласници са участвали?
54. В поетичния сборник „Детски смях“ бяха включени 43 стихотворения за второкласници и с 8 повече стихотворения на третокласници. Колко са включените стихотворения за третокласниците?
55. Ели има 45 книжки с приказки, които са с 9 по-малко от тези със стихотворения. Колко книжки със стихотворения има Ели?
56. Владо засадил 37 дръвчета, а Наско – с 5 повече. Колко дръвчета е засадил Наско?
57. Алекс изминал с колелото си 32 м, а сестра му – със 7 м по-малко. Колко метра е изминала сестрата на Алекс?
58. Марин направил 25 снимки на цветя и с 9 повече на животни. Колко са снимките на животни?
59. В магазин за техника продали за един ден: 24 компютъра, 9 лаптопа и 17 таблета. Колко всичко са продали?
60. В детска градина има 5 големи топки и 37 малки. Купили и 14 сини обръча, 2 жълти и 9 червени. Кой са повече – топките или обръчите?
61. В магазин доставили 57 блузи с дълъг ръкав, които са с 4 по-малко от блузите с къс ръкав. Колко са блузите с къс ръкав?
62. Мечо нарисувал 26 картички. Подарил на приятели 7. Медунка нарисувала 24. Подарила 9 на приятели. На кого са му останали повече картички?
63. За едно и също време Марин пробягал 64 м, а Симеон – с 8 м повече. Колко метра е пробягал Симеон?

64. От тетрадката по математика Иво изписал 4 листа. Останали неизписани 46 листа. От колко листа е тетрадката на Иво?
65. След като отрязали 9 м плат, в един топ останали 15 м. Колко метра плат е имало в този топ преди това?
66. Митко има 36 марки, а Данчо – с 8 марки по-малко. Поставете въпрос и решете задачата.
67. От една леха Ваньо набрал 44 кг домати, а от друга – с 8 кг повече. Колко килограма е набрал от втората леха?
68. В състезание по шах участват 26 момичета и с 9 повече момчета. Колко са момчетата?
69. За финала по бягане се класирали 28 мъже и 7 жени. От тях наградили четирима. Колко са останали без награда?
70. Стоян е на 9 години. Майка му е с 37 години по-голяма от него, а баща му е с 5 години по-голям от майката. На колко години са майката и бащата на Стоян?
71. Преди 5 години майката на Ани е била на 36 години, сестра ѝ на 17 години, а баща ѝ на 38 години. На колко години са сега майката, сестрата и бащата на Ани?
72. За един час през историческия музей минали 93 българи и с 8 по-малко чужденци. Колко са чуждите туристи?
73. Иван има 23 лв. Видял в историческия музей книга за 8 лв., фотоалбум за 7 лв. и значка за 5 лв. Колко лева ще му останат, ако си купи само книгата, само фотоалбума и само значката?
74. Намери обиколката на правоъгълник с дължина 21 см и ширина с 9 см по-къса.
75. Мама Мецана приготвила за зимата различни сладка. От ягоди – 24 буркана сладко, от малини – с 6 буркана повече от ягодите и от къпини – с 9 буркана по-малко от малините. Колко са сладката от къпини?
76. В шахматно състезание участвали 27 момчета и с 8 по-малко момичета. Колко са момичетата? Колко всичко са учениците?
77. В училищния бюфет докарали 36 кифли и с 8 повече банички. Колко са баничките? Колко са общо закуските?

78. Григор пробягал за определено време 45 м, а Спас – с 6 м повече. Колко метра общо са пробягали двете момчета?

79. Бабата на Стоян се грижи за патета и пилета. Патетата са 28, а пилетата – с 8 повече. За колко птици общо се грижи бабата на Стоян?

80. В спортни състезания участвали 47 момчета и с 9 момичета по-малко. Колко деца общо са участвали в състезанията?

81. В зеленчукова градина работили 38 деца. След обяда 5 от тях отишли за семена и с 4 повече за вода. Колко деца продължили да работят в зеленчуковата градина?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени с преминаване

1. В магазин докарали 45 чифта мъжки обувки и 18 чифта дамски. За един ден общо от мъжките и дамските продали 20 чифта. Поставете въпрос и решете задачата.

2. В училищен двор работили 15 момичета и 28 момчета. От тях 26 деца окопавали дървета, а останалите поливали. Поставете въпроси и решете задачата.

3. Разстоянието между старта и финала е 98 км. Група колоездачи изминали от тях 69 км. Колко километра им остават още до финала?

4. Турист изминал 48 км. За да стигне до хижата, за която е тръгнал, трябвало да измине още 29 км. Колко километра е дължината на целия път?

5. За един ден пътник пропътувал с автобус — 43 км, с кола — 29 км по-малко, с влак — толкова, колкото с автобус. Колко километра всичко е пропътувал пътникът през този ден?

6. Домакиня направила покупки за 37 лева. Дала банкнота от 50 лева. Колко лева трябва да ѝ върнат?

7. На черешобер група момчета набрали 26 кошници с череша, а група момичета — с 13 кошници повече. Колко кошници с череша набрали момичетата? Колко кошници с череша набрали общо децата?

8. Градинари брали домати. До обяд напълнили 38 щайги, а след обяд с 14 щайги повече. Колко щайги домати набрали градинарите след обяд? Колко щайги домати набрали общо градинарите през деня?
9. В самолет пътували 36 жени, които са половината от пътуващите мъже. Колко пътника е имало всичко в самолета?
10. На един паркинг имало 36 коли. На друг — с 13 коли по-малко, а на трети колкото на втория и още 7 коли. Колко са колите на трите паркинга?
11. Родителите на Мина отглеждат в личното си стопанство 43 овце. От тях продали 18. От останалите, 7 овце родили по 2 агънца. Пресметнете колко са станали животните.
12. В пролетното почистване на едно училище участвали 27 момичета, които са с 14 по-малко от момчетата. Поставете въпроси и решете задачата.
13. В хотел отседнали 78 туристи. От тях няколко били немци, 28 французи и англичани със 7 повече от французите. Поставете въпроси и решете задачата.
14. „Панорамата“ в Плевен била посетена от 44 ученици второкласници, които са с 8 повече от първокласниците. Шест първокласника били придружени от майките си. Пресметнете колко са всичките посетители.
15. Златка брала билки — лайка и бял равнец. Набрала 16 кг бял равнец, което било с 27 кг по-малко от лайката. Колко килограма лайка е набрала Златка? Колко килограма билки всичко е набрала Златка?
16. Мишо решил 41 задачи, а Николай с 6 по-малко. Колко задачи общо са решили Мишо и Николай?
17. В планината летували 28 момчета и 37 момичета. Преди края на смяната напуснали лагера 6 деца, а на тяхно място дошли само 2. Колко деца останали общо до края на смяната?
18. Мария получила за рождения си ден 47 лв. от майка си и 50 лв. от баба си. От тези пари си купила книга за 19 лв. и шоколад за 15 лв. Колко лева са ѝ останали?
19. Мария получила за рождения си ден 47 лв. от майка си и 50 лв. от баба си. От тези пари си купила книга за 19 лв. и шоколад за 15 лв. Останалите пари пуснала в касичката си, в която имала вече 43 лв. Колко са станали парите в касичката на Мария?

20. Катя купила подарък на брат си за 47 лева, кутия бонбони за 28 лв. и ѝ останали 23 лв. Колко лева е имала Катя преди покупките?
21. Иван набрал от ябълковото дърво 12 кг ябълки, а от крушата с 8 кг повече круши. Поставете въпроси и решете задачата.
22. Иван набрал от ябълковото дърво 12 кг плодове, а от крушата с 8 кг повече плодове. От 14 кг плодове баба му сварила желе. Колко килограма плодове са останали?
23. Иван решил 10 задачи за 35 минути, а на Васко му било необходимо време с 35 минути повече от това на Иван. За колко време Васко е решил задачите?
24. Сашо пътува до училище 28 минути, а Милен — с 6 минути повече. Колко минути са необходими на Милен, за да стигне навреме в училище?
25. В едно стадо имало 56 овце, които били с 18 по-малко от агнетата. Колко агнета имало в стадото?
26. Работници трябвало да прокопаят канал. Първия ден прокопали 38 м. Втория ден прокопали с 5 в повече, а третия ден – с 4 м по-малко от втория. Колко метра канал са прокопали третия ден?
27. От 80 кг череши 46 кг били употребени за десерт на обяд в стола на едно училище, 28 кг за една детска градина, а от останалите череши било приготвено сладко. От колко килограма череши е приготвено сладко?
28. За един ресторант доставили 28 кг кашкавал, с 5 кг повече сирене и кайма, която била колкото кашкавала и сиренето заедно. Колко килограма кайма са доставили?
29. От сливово дърво набрали 54 кг сливи, а от друго – с 6 кг по-малко. Колко килограма сливи набрали от второто дърво?
30. Калоян пробягал 75 м, а Григор – 56 м. Колко метра повече е пробягал Калоян?
31. От Па клас отишли на театър 18 деца, от Пб клас – с 6 деца повече, а от Пв клас – със 7 деца по-малко, отколкото от Пб клас. Колко деца от Пв клас са отишли на театър? А колко деца общо са отишли на театър?
32. Домакиня приготвила 25 буркана с компот от ягоди, 17 – от малини, и 36 буркана с компот от кайсии. Колко буркана с компот всичко е приготвила домакинята?

33. Домакиня купила 42 кг зеле, с 4 кг по-малко картофи и с 20 кг по-малко лук от картофите. Колко килограма зеленчуци за зимата е купила домакинята?
34. На спортен празник 32 ученика играли с топки, 29 ученика карали летни кьнки, а 16 скачали с въженца. Колко ученика са взели участие в спортния празник?
35. Работници поставяли водопроводни тръби. Първия ден поставили 32 м, втория – с 6 м по-малко, а третия ден – с 14 м повече от първия. Колко метра тръби са поставили за трите дни общо?
36. Стопанин набрал от една леха с ягоди 26 кг, а от друга – с 9 кг повече. От всичките ягоди продал 40 кг. Колко килограма ягоди са му останали?
37. За един месец в един град били открити 68 фирми. Откритите фирми през следващия месец били с 19 по-малко. Колко фирми са открити през втория месец?
38. Иван живее на 94 м от училището. Разстоянието от дома на Петър до училището е с 18 м по-кратко. Колко метра е разстоянието от дома на Петър до училището?
39. В българските граници на р. Дунав има 97 острова. От тях 40 са румънски. Колко са българските острови?
40. Милен има 100 лв. Купил си дъвка за 80 лв. Колко лева са му останали?
41. За ученически стол закупили 65 кг картофи, с 18 кг по-малко захар и с 8 кг по-малко ориз от захарта. Колко килограма ориз са закупили?
42. В състезание по плуване участвали 41 момчета и с 15 по-малко момичета. Колко деца общо са участвали в състезанието по плуване?
43. В спортни игри участват 67 деца. От тях 22 деца играят футбол, 23 карат велосипеди, а 17 – ролкови кьнки. Останалите деца искат да играят волейбол. Магат ли да съставят два отбора от по 6 деца?
44. Градина има правоъгълна форма с дължина 28 м и широчина 19 м. Ще стигнат ли 100 м телена мрежа, за да се загради? (Два метра се оставят за входна врата).
45. В едно стадо имало 38 овце и с 12 повече агнета. От агнетата продали 26. Колко овце и агнета са останали общо в стадото?
46. За детска градина доставили грозде и ябълки. Гроздето било 43 кг, което е с 15 кг по-малко от ябълките. Колко килограма ябълки са доставили?

47. След като от един топ отрязали 18 м плат, а по-късно още 13 м, в топа останали 17 м плат. Колко метра плат е имало в топа преди да отрежат от него?
48. В кошница имало яйца. След като поставили още 14 яйца, в кошницата яйцата станали 40. Колко яйца е имало преди това в кошницата?
49. Мария изминала от дома си до магазина 93 м, което е с 24 м повече от дома ѝ до аптеката. Колко метра е разстоянието от дома на Мария до аптеката?
50. В една фирма работят 52 човека, а в друга – с 13 човека по-малко. Колко са работниците в двете фирми общо?
51. Намерете обиколката на зала с правоъгълна форма със страна 21 м и друга страна – с 4 м по-малка. Колко метра летви за перваз на пода са нужни, ако залата има две врати с ширина 2 м и 1 м? (На вратите не се поставя перваз).
52. В ученически стол имало 100 банички. Първото междучасие продали 36, а в следващото – с 4 повече. Колко банички са останали?
53. Рибар продал до обяд 38 кг риба, а след обяд – с 3 кг по-малко. Останали му 27 кг риба. Колко килограма е била рибата преди продажбата?
54. Майката на Ангел е на 36 години, а той е с 24 години по-млад от нея. Сестра му е с 4 години по-малка от него. На колко години е сестрата на Ангел?
55. Милен чете книга, която се състои от 82 страници. Първия ден прочел 29 страници, втория – с 5 страници по-малко, а третия – 19 страници. Колко страници му останали да прочете?
56. Търговска фирма купила 24 компютъра, със 17 броя повече мобифона и 18 сметачни машини. Колко броя са всичко купените предмети от фирмата?
57. Дядо Петко е на 92 години, а баба Гена е с 14 години по-млада от него. На колко години е бабата?
58. Жена има двама сина. Първият е на 68 години, а вторият е с 19 години по-млад. На колко години е вторият ѝ син?
59. Дядо Огнян оженил три внука. Първият е на 33 години, вторият е със 7 години по-млад от първия, а третият е с 8 години по-млад от втория. На колко години е третият внук?

60. На паркинга имало 44 леки коли. Камионите били със 17 по-малко от тях, а микробусите с 19 по-малко от камионите. Колко са микробусите? Колко са всички превозни средства?
61. Мъжки костюм струва 53 лв., а дамски – със 17 лв. по-малко. Колко струва дамският костюм?
62. Рибар уловил 38 кг шаран и 26 кг костур. Продал 55 кг от рибата. Колко килограма риба са останали?
63. На игрище тренират футбол 35 деца с червени екипи и с 18 деца по-малко със сини екипи. Колко деца общо тренират футбол?
64. Планинска хижа има 60 легла. Туристи от гр. Казанлък заели 24 от тях, а от Габрово – 28. Колко легла са останали свободни?
65. Чичо Мичо набрал 74 кг ябълки, с 35 кг по-малко круши, и дюли – с 9 кг повече от крушите. Колко килограма дюли е набрал чичо Мичо?
66. Леля Неделя направила 32 буркана с конфитюр от сливи, с 14 по-малко от череши. Направила и буркани с конфитюр от ягоди, които са с 9 по-малко от бурканите със сливи. Колко буркана с конфитюр от ягоди е направила баба Неделя?
67. Мишо има 28 черни молива и със 17 повече цветни. Колко молива всичко има Мишо?
68. Васко има 33 снимки на футболисти и с 19 по-малко – на артисти. Колко снимки всичко има Васко?
69. В спортните игри „Лъвски скок“ участвали 92 деца. От тях 38 се надбягвали, 17 скачали на височина, а останалите се състезавали на дълъг скок. Колко деца са се състезавали на дълъг скок?
70. В състезание по бягане участвали 38 деца. От тях 29 били момчета. Момчетата, които участвали в дългия скок, били с 12 повече от момчетата, които бягали. Колко момчета са участвали в състезанието по дълъг скок?

Умножение и деление

Умножение и деление с 1, 2

1. В две вази има общо 14 цветя. Медунка прехвърлила във втората 6 и във вазите станало поравно. Колко са били първоначално?
2. Николай има 9 лв., а сестра му – 9 пъти по-малко. Ще им стигнат ли, за да си купят 5 тетрадки по 1 лв. и 2 шоколада по 2 лв.?
3. На везна поставили 5 тежести по 2 кг всяка, а на друга – 10 еднакви тежести. По колко килограма тежи всяка от десетте тежести, ако везната показва равенство?
4. Сестрата на Люси е на 20 години, а Люси е 2 пъти по-малка от нея. На колко години е Люси?
5. Медунка начертала правоъгълник с дължина на страната 18 см и ширина – 2 пъти по-малка. Колко е обиколката?
6. Фани купила 5 шоколада, 4 дъвки, 10 близалки, 8 ябълки и 9 портокала. Кои от тях може да раздели със сестра си по равно?
7. Две ръкавици имат 10 пръста. Колко пръста имат 4 ръкавици?
8. Дина купила 2 молива по 1 лв., 5 блока за рисуване по 2 лв. и 2 кутии с пластилин по 3 лв. Ще ѝ стигнат ли 16 лв., за да плати покупката?
9. За да ограда своя пчелин, татко Медун купил 45 м мрежа. Ще му стигнат ли, ако едната страна на парцела е 7 м, а другата – 2 пъти по-дълга?
10. Едната страна на триъгълник е 8 см, а другата е 2 пъти по-дълга от нея. Третата е 10 см. Намерете обиколката му.
11. Бабата на Камен изплела 5 чифта чорапи за внучетата си. Колко чорапа е изплела?
12. На пързалката се спускали 7 шейни с по 2 деца. Колко деца са се спуснали с шейните?
13. За детска градина закупили 10 кутии с по 2 кукли във всяка от тях. Колко кукли общо са закупили?

14. Общо колко са патиците и пуйките в двора на Надя, ако патиците са 9, а пуйките – толкова колкото тях?
15. В състезание по бадминтон за ученици участвали 5 двойки от втори клас и 10 двойки от трети клас. Колко общо ученици са участвали?
16. Мария е на 5 години, а Леда е два пъти по-голяма от нея. На колко години е Леда?
17. Владо си купил пъзел за 2 лв., а Емил – 3 пъти по-скъп от него. Колко лева струва пъзелът на Емил? Колко лева струват общо двата пъзела?
18. На четири люлки се люлеят по 2 деца. Колко са децата на люлките?
19. На сцената имало 32 деца. От тях 6 двойки танцували валс, а останалите пеели. Колко деца пеели на сцената?
20. Баба Руска изплете 7 чифта ръкавици. Колко ръкавици изплете?
21. Баба Славка изплете 8 чифта чорапи. Колко чорапа изплете?
22. В магазин „Детски свят“ докарали 40 чифта зимни обувки. Девет второкласници си купили по един чифт. Колко чифта са останали?
23. Виждам 20 ушенца. Колко са зайчетата?
24. За рождения ден на Васко майка му направи 12 ореховки. Васко ги разпредели в 6 чинии поравно. Колко ореховки има във всяка чиния?
25. Христо поставил в албума си на 2 страници по 4 снимки. Колко снимки всичко е наредил Христо?
26. Емил и Рени си купиха 16 балона. Разделиха ги поравно. По колко балона взе всяко дете?

Умножение и деление с 3

1. От книжарницата на чичо Милчо купили за детската школа „Пейзажист“ 10 комплекта четки за рисуване. Колко четки за рисуване са купили, ако всеки комплект съдържа по 3 четки?

2. Една водна жаба живее 6 години, а вълкът – 3 пъти повече. До колко години живее вълкът?
3. Асен, Петър и Милен си купили 21 снимки на футболисти. Разделили ги поравно. По колко снимки получил всеки от тях?
4. Владимир е на 27 години, а Петко е три пъти по-млад от него. На колко години е Петко?
5. Петнадесет деца се качили в лодки по трима. В колко лодки са се качили?
6. Милена е на 21 години. Рени е с 3 години по-млада от нея, а Катя е три пъти по-млада от Милена. На колко години са Милена и Катя?
7. В състезание участват 6 семейства с по 1 дете. Колко общо са състезателите?
8. Пешеходец изминал за час 3 км, а велосипедист – 7 пъти повече. Колко километра общо са изминали?
9. В клас има 15 момичета, които са 3 пъти повече от момчетата. Колко са децата в класа?
10. Бащата на Борис е на 30 години. Борис е 3 пъти по-малък от баща си, а брат му е с 3 години по-малък от Борис. На колко години е брат му?
11. Анита е на 6 години. Сестра ѝ е 2 пъти по-малка от нея. Майка им е 10 пъти по-голяма от сестра ѝ, а баща им е с 8 години по-голям от майка им. На колко години е всеки от тях?
12. На гарата има 3 влака с по 5 вагона и 6 влака с по 3 вагона. Колко вагона има общо?
13. В книжарница доставили 4 кашона с пастели. Във всеки имало по 2 пакета, а във всеки – по 3 кутии. Колко кутии с пастели са доставили?
14. От получените пастели от горната 13 задача продали на 3 деца по 2 кутии и на 5 деца по 1 кутия. Колко са останали?
15. 12 деца играли 3 часа на футбол. По колко часа е играл всеки от тях?
16. В цветарски магазин направили 6 букета с по 3 гладиоли и 8 букета – с по 3 гербера. Колко цветя от всеки вид са използвали за букетите?

17. Група екскурзианти се изкачили до хижа „Рай“ за 9 часа, а слезли по друг маршрут 3 пъти по-бързо. Колко часа са слизали екскурзиантите? Колко часа общо са вървели?
18. В магазин за зеленчуци докарали 30 кг зеле и 3 пъти по-малко моркови. Колко килограма зеленчуци са докарали?
19. Влади начертал отсечка дълга 5 см, а Юлия – 3 пъти по-дълга. Колко е дълга отсечката на Юлия?

Умножение и деление с 4

1. В киното деца от II клас гледали филма „Тасманийското чудовище“. Колко деца всичко са гледали филма, ако момчетата са били 6, а момчетата 4 пъти повече?
2. За училищния карнавал ученици направили 24 зелени знаменца, 3 пъти по-малко сини, и червени знаменца – 4 пъти по-малко от зелените. Колко знаменца всичко са направили за карнавала?
3. За карнавала направили от хартия 36 жълти самолетчета и 4 пъти по-малко червени. С колко по-малко са били червените самолетчета?
4. В бала участвали 9 деца с шапки и 4 пъти повече – с домино. С колко повече са били децата с домино?
5. Намери обиколките на квадрати със: страна $a = 3$ см, страна $a = 5$ см, страна $a = 8$ см, страна $a = 10$ см.
6. В пролетно състезание се включили 5 отбора от I клас с по 4 деца, 4 отбора от II клас с по 6 деца и 3 отбора от III клас с по 7 деца. Колко деца общо са участвали в състезанието?
7. В училищен двор децата засадили 36 цветя, 4 пъти по-малко храсти и 15 дръвчета. Колко растения общо са засадили?
8. За украса на училището учениците доставили 27 саксии с цветя, 3 пъти по-малко табла и 4 пъти повече от таблата балони. Колко са общо предметите?
9. На водна пързалка сутринта играли 36 деца, а следобед – 4 пъти по-малко. Колко деца всичко са играли през деня на водната пързалка?

10. Митко си купил енциклопедия за космоса, която струва 16 лв., а на братчето си – книжка с приказки – 4 пъти по-евтина. Колко струва книжката с приказки? Ще им стигнат ли 20 лева, за да платят книжките?

Умножение и деление на 5

1. В раклата на баба Тодора има 4 черги, 4 пъти повече престилки, и бродирани кърпички – 5 пъти повече от чергите. Колко кърпички има в раклата на баба Тодора?

2. В танца „Веселяци“ участвали 2 момчета с червени елеци, 4 пъти повече – със сини елеци, и със зелени – пет пъти повече от момчетата със сини елеци. Колко момчета всичко участвали в танца „Веселяци“?

3. В магазин доставили 5 кашона с по 10 пакета захар и 10 кашона с по 5 пакета брашно. Кой пакети са повече?

4. В магазин продали 6 кашона с по 5 пакета чипс и 9 кашона с по 5 пакета царевични пръчици. Колко пакета са продали?

5. Намери обиколката на правоъгълник с ширина 2 см и 5 пъти по-голяма дължина.

6. На клуб „Млад еколог“ направили дарение: 30 книги, 6 пъти по-малко албуми, и касети с видеофилми – 4 пъти повече от албумите. С колко повече са книгите от касетите?

7. В магазинчето на чичо Петко доставили 100 дъвки. Продали 8 опаковки по 5 дъвки. Колко дъвки са останали?

8. За своето горско парти Мечо и Медунка поръчали 50 хамбургера, 5 пъти по-малко торти и с 65 повече от тортите кока-коли. Колко кока-коли са поръчали за партито?

9. Мама Мецана изпекла 45 бисквити и 40 кексчета, които разделила на петте си деца поравно. По колко бисквити и кексчета е получило всяко мече?

10. Мими и Лили трябвало да решат по 30 задачи. Лили е решавала по 6 задачи на ден, а Мими – по 5. Коя е решила по-бързо задачите?

11. Ина трябвало да реши 29 задачи с числови изрази и 16 текстови задачи за 5 дни. Успяла ли е да се справи, ако на ден е решавала по 9 задачи?

12. Николай прочел книга от 40 страници за 3 дни. През първия ден прочел 5 пъти по-малко страници от общия брой страници на книгата, през втория – 2 пъти повече, отколкото през първия ден. Колко страници трябвало да прочете третия ден?

13. Елена трябвало да прочете книга от 90 страници за 3 дена. Успяла ли е, ако първия ден е прочела 9 страници, втория – 3 пъти повече и третия – 5 пъти повече от първия ден?

14. Учениците от II в клас са 25. От тях 5 тренират карате, 5 пъти по-малко от останалите деца – баскетбол и трима ходят на танци. Колко деца не тренират?

15. В магазин за хляб доставили 5 палета с по 10 хляба и 4 палета с по 8 хляба. Колко хляб са доставили общо?

16. На щанд за закуски получили 3 тави с по 9 банички, 5 тави с по 8 кифли и 4 тави с по 7 пици. Продали 66 закуски. Колко закуски са останали?

17. Ина направила от хартия 4 гълъба, 5 пъти повече пеликани и със 7 повече от гълъбите чапли. Колко птици от хартия е направила?

18. Ники има 7 банкноти по 5 лв., 8 банкноти по 2 лв. и 9 монети по 1 лв. Купил си Лего за 45 лв. Колко лева му останали?

Умножение и деление с 6

1. Няколко деца играят на „Лото“ в групи по 6. Групите са 8. Колко деца всичко са играли?

2. Няколко деца купиха по 6 цветни молива. Колко са децата, ако броят на закупените моливи е 42?

3. В час по физкултура 24 деца се разделиха на групи. Броят на децата в една група е 6. На колко групи се разделиха децата?

4. Група ученици пътували 2 денонощия с автобус от София до Париж. Колко часа са пътували?

5. В спортния салон играят 24 ученици. Разделени са на 4 групи поравно. По колко деца играят във всяка група?

6. Петьо направил една обиколка около басейн с дължина 6 м и широчина 7 м. Колко метра е изминал Петьо?
7. На „Народна топка“ играят 4 отбора по 5 деца, а в играта „Лови топка“ са включени с 12 деца по-малко. Колко деца играят на играта „Лови топка“?
8. Митко направил 5 подскока, Тошко – 6 пъти повече от Митко, а Гошо – с 18 подскока по-малко от Тошко. Колко подскока е направил Гошо?
9. В състезание участвали 3 момичета и 6 пъти повече момчета. Разделили се на 3 групи. По колко деца е имало в група?
10. На игрище има 24 деца. Колко са момчетата, ако знаем, че момичетата са 3 пъти повече?
11. Гостите на партито били 42 души, а децата – 6 пъти по-малко от тях. Колко общо са децата?
12. От втори клас 24 ученици се построили по 6 деца в редица. В колко колони са строени децата?
13. В магазин продали 7 детски панталона и 6 пъти повече тениски. Колко тениски са продали в този магазин?
14. Ваньо нарисувал 12 рисунки, а сестричката му – 6 пъти по-малко. Колко рисунки е нарисувала сестричката на Ваньо?
15. Сиси имала 24 флумастера, а Петьо – 6 пъти по-малко. Колко общо флумастера имат двете деца?
16. Боби има 6 вида компютърни игри, а Теди – 3 пъти повече. Колко вида компютърни игри общо имат двете момчета?
17. През месец юни фирма произвела 48 килима за детски стаи, а през юли – 6 пъти по-малко. Колко общо килима за детски стаи е произвела фирмата през двата месеца?
18. Може ли Веселин да купи 6 кг ябълки по 3 лв., 2 ананаса по 6 лв. и 7 кг грозде по 5 лв. с 4 банкноти по 5 лв., 5 банкноти по 5 лв. и 4 банкноти по 2 лв.?
19. Колко дециметра е обиколката на правоъгълник с дължина 30 дм и 6 пъти по-малка ширина?

Умножение и деление със 7

1. Анелия е работила по проект 4 седмици и 3 дена, след което е била на почивка 2 седмици и 4 дена. С колко дена повече е работила?
2. За 7 костюма са необходими 49 м плат. Колко метра плат са нужни за 8 костюма? Ще стигнат ли 45 метра за 6 костюма?
3. За Великден мама купи 7 козунака по 4 лв. и 2 козунака по 7 лв. Колко струва покупката ѝ?
4. В панер има 18 сини яйца, 3 пъти по-малко зелени, 4 пъти повече от зелените червени и 10 жълти яйца. Колко яйца има общо?
5. Георги тръгнал за училище в 7 часа и се върнал в 14 часа. Колко часа е бил там?
6. В градината растат 3 храста с по 8 бели рози, 5 храста – с по 7 червени рози и 4 храста – с по 5 жълти. Колко са розите в градината?
7. От София до Китен пътували 30 жени, с 19 по-малко мъже и деца – с 11 по-малко от жените. В Созопол слезли 14 души, а се качили 9. С колко пътници е пристигнал автобусът в Китен?
8. Гергана е на 7 години. Нейната баба е 9 пъти по-голяма. Братът на Гергана е с 54 години по-малък от бабата. С колко години Гергана е по-малка от брат си?
9. Гостите за рождения ден на Надя били 7 деца по-малки от нея, и още толкова – по-големи от нея. Колко общо деца са присъствали на празника на Надя?
10. Вкъщи Ели полива 7 саксии с цветя, а когато е при баба си – три пъти повече. Поставете въпрос и решете задачата.
11. На спортна площадка 21 деца се построили по 7 в редица. В колко редици са се строили?
12. Митко имал 50 ст. Купил си 4 вафли по 7 ст. Колко стотинки са му останали?

Умножение и деление с 8

1. В едно училище 72 момчета и осем пъти по-малко момичета тренират футбол. С колко по-малко са момичетата от момчетата, играещи футбол? Колко деца общо тренират футбол?
2. За всеки играч от отбора по водна топка към училището закупили по една фланелка от 8 лв. и плувни очила по 4 лв. Колко лева са заплатили, ако отборът се състои от 7 деца?
3. Шестнадесет деца отишли на Витоша. Ползвали кабинковия лифт до хижа „Алеко“. Най-малко в колко кабинни могат да се качат децата, ако в една кабина могат да седнат най-много 8 души?
4. Една птица измътила 8 яйца, а друга – 2 пъти повече. Колко птичета са се излюпили, ако са били счупени 5 яйца?
5. В зоомагазин има 64 папагала, 8 пъти по-малко канарчета и 3 пъти повече от канарчетата гълъби. Колко са птиците в магазина?
6. На шахматна дъска има 8 реда по 8 квадратчета. Колко свободни квадратчета остават, след като се подредят фигурите (2 реда бели и 2 реда черни)?
7. В голямото езеро в гората Мечо и Медунка преброили 40 щъркела, а в малкото – 5 пъти по-малко. Колко са щъркелите в малкото езеро?
8. Второкласниците, които участват в математическото състезание, са 8, а в спортното – 2 пъти повече. Колко второкласници участват в двете състезания?
9. Иван е на 8 години. След колко години той ще може да каже: „Годините ми сега да 3 пъти повече от 8“?
10. За украса на класната стая през пролетта ученици изрязали 24 лястовички и 8 пъти по-малко щъркели. С колко птици са украсили класната си стая?
11. За строеж работници употребили 64 кг вар и 8 пъти по-малко килограма цимент. Колко килограма цимент са използвали?
12. От книгата си с приказки Лора чела 5 дена по 8 страници всеки ден. Останали ѝ да прочете още 23 страници. Колко страници има книгата на Лора?

13. Бабата на Мими набрала 72 кг домати. С 16 кг направила кетчуп, а останалите раздала поравно на 7 свои роднини. По колко килограма е дала на всеки роднина?
14. Леля Мария закупила 8 кутии с по 10 яйца. От тях боядисала в червено 28, а останалите направила шарени. Колко са шарените яйца?
15. В магазин продали 24 сувенира през първия ден, а през втория – 8 пъти по-малко. Колко сувенира са продали през втория ден?
16. В печатница отпечатали 7 детски книжки сутринта, а следобед – 8 пъти повече. Колко общо детски книжки са отпечатали през този ден?

Умножение и деление с 9

1. За детската градина „Здравец“ закупили 6 големи конструктора по 9 лв. и 8 малко по 4 лв. Колко лева е върнала касиерката, ако са заплатили с две банкноти по 50 лв.?
2. За 5 големи и няколко малки комплекта по рисуване заплатили 63 лв. Колко малки комплекта са купили, ако един голям комплект струва 9 лв., а един малък – 6 лв.?
3. За класна стая купили 4 саксии по 9 лв., 8 саксии по 6 лв. и 2 саксии по 7 лв. Колко лева са платили?
4. Мечо и неговите приятели отишли на риболов и уловили 36 кг шаран, 4 пъти по-малко сом и с 15 кг повече пъстърва от шарана. Колко килограма е уловът?
5. За горското училище купили 18 баскетболни, 36 волейболни и 27 футболни топки. Разпределили ги на 9 класа. По колко е получил всеки клас?
6. Васко и Жоро имат общо 70 топчета. Ако Васко даде на Жоро 5 топчета, ще имат поравно. По колко топчета имат?
7. Иван тръгва на училище в 7:00 часа. В колко часа трябва да стане, ако за тоалет, гимнастика и закуска са му необходими 55 минути?
8. В библиотеката на II клас има 27 книги. 9 деца са взели по 2 книги, а останалите – по 1. Колко деца са взели по 1?

9. На изложбата на класа на Мечо и Медунка били поставени 20 рисунки с пейзажи, с 8 по-малко от тях натюрморти и 5 пъти по-малко от пейзажите – портрети. Колко рисунки е имало на изложбата?

10. Мими изрязала три ленти. Синята е с дължина 9 дм, зелената – 3 пъти по-къса от синята, а жълтата – с 3 дм по-къса от синята. Определете дължините на зелената и жълтата лента.

11. Катеричка си събрала 27 гъбки и три пъти по-малко орехи. Колко ореха и гъбки си е събрала катеричката?

Умножение и деление

1. Иванка начертала отсечка, дълга 2 см. Милена начертала 3 пъти по-дълга отсечка. Колко сантиметра е отсечката на Милена? Колко сантиметра е общата дължина на двете отсечки?

2. Майка купила 3 чифта ръкавички за децата си. Колко броя ръкавички е купила? А колко са децата?

3. Три дни стопанка правила по 3 кг сирене, а два дни – по 2 кг. Колко килограма сирене общо е направила стопанката?

4. Иван трябвало да подреди в шкафа 28 буркана с компот. На 4 чифта той поставил по 5 буркана. Колко буркана остават?

5. Един турист вървял 3 часа, друг – 4 часа. Единият изминавал по 4 км в час, а другият – по 5 км. Колко километра са извървели двамата?

6. Към училището вървели деца. Те били подредени по 5 в 6 редици и по 4 в 5 редици. Колко деца общо вървели към училището?

7. Равностранен триъгълник има дължина на страната 3 см, а квадрат има дължина на страната 2 см. Обиколката на коя от двете фигури е по-голяма?

8. Квадрат има страна 4 см. Страната на равностранен триъгълник е два пъти по-дълга. Колко сантиметра е обиколката на триъгълника?

9. За рождения си ден Марин купил две кутии с бонбони. Колко бонбона има общо в кутиите, ако в първата са подредени 4 редици по 6 бонбона, а във втората – 3 редици по 5 бонбона?
10. Ако умалите сбора на числата 36 и 5 с произведението на числата 4 и 9, ще получите дължината на страна на квадрат. Намерете обиколката на този квадрат.
11. Пенчо чете книга, която има 90 страници. Пет дни той прочитал по 10 страници на ден. Поставете въпрос и решете задачата.
12. За детска градина доставили 9 пакета с брашно по 2 кг, 5 пакета по 1 кг и 24 кг непакетирано брашно. Колко килограма брашно общо са доставили?
13. Жилищен блок има три входа. Във всеки вход има по 4 апартамента. Колко са всички апартаменти, ако блокът е на шест етажа?
14. Ученици от 2-ри клас тръгнали на театър. Колко е броят им, ако са подредени в 6 редици по 4 деца?
15. Колко е обиколката на квадрат, който има дължина на страната, равна на произведението на 4 и 2?
16. Спортист бягал 4 дни по 2 часа и 3 дни по 3 часа. Колко часа е бягал за 1 седмица спортистът?
17. Обиколката на квадрат е 32 метра, а обиколката обиколката на равноностранен триъгълник е с 5 м по-малка. Сравнете дължината на страните на двете фигури.
18. Петьо имал 16 топчета и 4 пъти по-малко колички. Колко играчки имал Петьо?
19. Четири деца си разделили 16 молива и 8 химикалки поравно. Поставете въпрос и решете задачата.
20. За закуска в стола сервирали на 5 маси по 5 понички и на 3 маси по 4 кифли. Колко закуски са сервирали?
21. Равностранен триъгълник има дължина на страната 5 см, а дължината на страната на квадрат е 4 см. Коя от обиколките на двете фигури е по-голяма.
22. Една майка купила и разделила на трите си деца ябълки поравно. По колко ябълки е получило всяко дете, ако майката е купила 9 ябълки?

23. Колко сантиметра е страната на равностранен триъгълник с обиколка 18 см.
24. Колко сантиметра е страната на квадрат с обиколка 36 см?
25. На двора играят 25 деца, а в класната стая децата са 5 пъти по-малко. Колко деца има в класната стая?
26. За Великден майката на Ваньо боядисала 25 яйца в 5 цвята бои поравно. По колко яйца е боядисала от всеки цвят?
27. Бабата на Петър отглежда в двора си 35 кокошки и 5 пъти по-малко гъски. За колко птици се грижи бабата на Петър?
28. За ученически стол закупили 40 стола. Подредили ги по 4 до всяка маса. За колко маси ще стигнат столовете?
29. Огнян прочел за 4 дни 32 страници. По колко страници на ден е чел Огнян?
30. За една детска рокля са нужни 2 м плат. Колко рокли може да се ушият от 16 м плат?
31. Христо набрал 20 кг шипки и пъти по-малко дренки. Поставете въпрос и решете задачите.
32. Баба Донка събрала за 5 дни една кора яйца (30 броя). По колко яйца на ден са снасяли кокошките на баба Донка?
33. Сравнете дължините на страните на квадрат и равностранен триъгълник, ако обиколката на квадрата е 40 см, а на триъгълника – с 10 см по-малка.
34. За рождения ден на Светла майка ѝ приготвила 38 сладки. Осем сладки Светла оставила в кухнята, а останалите подредила по 5 в чинийка. Колко чинийки са били нужни за сладките?
35. Домакиня купила 15 кг сливи. От 7 кг направила компот, а останалите разделила поравно за конфитюр и мармалад. Поставете въпрос и решете задачата.
36. От един клас тръгнаха на театър 9 момчета и 12 момичета. Подредили се по 3 в редица. Колко са редиците? Решете задачата по 2 начина.
37. Селянка донесла на пазара 100 яйца. Пет човека купили по 10 яйца. Останалите тя поставила в пликосе по 5 яйца във всеки плик. Колко са пликосете?

38. В цветарски магазин около 75 лалета. От тях 35 подредили в кошница. От останалите направили букети – по 5 лалета в букет. Поставете въпрос и решете задачата.
39. Невена има 60 снимки. В албума си поставила на 8 страници по 4 снимки на страница. Още колко страници са ѝ нужни, за да подреди останалите снимки?
40. В един топ имало 33 м плат. От него отрязали 13 м. От останалия плат ушили дамски рокли. Колко рокли са ушили, ако за една рокля са нужни 2 м плат?
41. Домакиня приготвила 15 палачинки. Шест палачинки отделила за палачинкова торта, а останалите разделила на децата си. Колко са били децата, ако всяко дете е получило по 3 палачинки?
42. Петко има 35 марки, Асен – 5 пъти по-малко, а Митко – 3 пъти повече от Асен. Колко марки има Митко? Колко марки имат тримата заедно?
43. Стамен иска да направи равностраничен триъгълник от летва, която е дълга 34 дм. Ще стигне ли летвата, ако страната на триъгълника е дълга 9 дм?
44. Домакиня купила за приготвяне на зимнина 6 кг домати, 2 пъти повече чушки и 9 пъти повече зеле от доматиите. Колко килограма зеленчуци е купила домакинята?
45. Бащата на Павел купил 24 кг картофи и 6 пъти по-малко лук. Поставете въпрос и решете задачата.
46. В осем кутии има 64 водни боички. Колко водни боички има в 6 кутии? (Във всички кутии боичките са по равен брой).
47. Дядото на Ваньо е на 54 години. Ваньо е 9 пъти по-млад от него. На колко години е сестрата на Ваньо, която е с 4 години по-голяма от брат си?
48. Георги бил на село 7 седмици. Колко дни е прекарал Георги на село?
49. Пет дни семейство купувало по 2 хляба на ден, а два дни – по 3 хляба. Колко хляба е купило семейството за една седмица?
50. Пътят от дома на Васил до училището е 7 минути, а от дома си Петьо пристига до училището за 3 пъти повече време. За колко минути Петьо пристига до училището?
51. В едно училище има 8 компютъра, а в една банка – 9 пъти повече. Колко са компютрите в банката?

52. За ограждане на квадратна леха купили 40 м мрежа. Ще стигне ли мрежата, ако страната на лехата е дълга 9 м?
53. Обиколката на равноностранен триъгълник е 9 см, а обиколката на квадрат е 4 пъти по-голяма. Колко сантиметра е обиколката на квадрата?
54. От 24 карамфила и 48 нарциса трябвало да се направят букети. Във всеки букет поставяли по 3 карамфила и 6 нарциса. Колко букета са направили?
55. За ушиването на един костюм е нужен 3 м плат, а за една рокля – 2 м. Ще стигнат ли 45 м плат за ушиване на 9 костюма и 8 рокли?
56. Цвета засадила в градината си 3 редици зюмбюли по 8 луковички във всяка редица и 4 редици лалета по 6 луковички в редица. Колко луковички общо е засадила Цвета?
57. Гинка засадила в градината си 28 луковички на кокичета в 4 редици и 30 луковички на нарциси в 6 редици. По колко луковички кокичета и по колко нарциси има в редица?
58. Таня засадила 32 луковички лалета по 8 в редица и 42 луковички кокичета по 7 в редица. Колко редици с луковички общо е посадила Таня?
59. Една баба купила бонбони за внучетата си. Ако дойдат на гости всички внучета, тя може да им даде по 6 бонбона. Ако едно от внучетата отсъства, останалите ще получат по 8 бонбона. Можете ли да се досетите колко са внучетата и колко са бонбоните?
60. Няколко деца си разделили 40 ябълки и 24 круши по равно. Колко са децата, ако всяко дете е получило по 5 ябълки и 3 круши? Опитайте се да решите задачата по два начина.
61. Майката на Ангел купила 32 кг зеле и 8 пъти по-малко картофи. Колко кг картофи е купила майката на Ангел?
62. Работник изработва 7 машинни части на час, а друг работник – с 2 части повече. С колко части повече ще изработи вторият работник за 8 часа?
63. Работник изработил 54 машинни части. Втори работник изработил 63 части. По колко часа е работил всеки от тях, ако за един час изработвал по 9 части?
64. Ваньо прочел една книга от 90 страници, като прочитал по 10 страници на ден. От друга книга, със 72 страници, прочитал по 8 страници на ден. За колко дни е прочел двете книги?

65. Книга има 63 страници, които са с 18 страници повече от друга книга. За колко дни Ангел е прочел всяка книга, ако на ден е прочитал по 9 страници? За колко дни общо е прочел двете книги?
66. Цветан подрежда книгите си. Ако постави на 3 рафта по 9 книги, ще му останат 3 книги. Ако постави на 4 рафта по 8 книги, за четвъртия рафт няма да стигнат 2 книги. Колко книги има Цветан?
67. В ученически стол закупили маси и столове. Колко са столовете, ако масите са 10, а около всяка маса има по 4 стола?
68. Баба Пенка отглеждала кокошки и агнета. Броят на краката им е общо 38. Колко са агнетата, ако кокошките са 9?
69. За празника на едно училище купили 80 рози. За венец били нужни 35 рози. От останалите направили букети – по 9 рози във всеки. Колко букета са направили?
70. Турист вървял три дни по 4 часа и два дни по 6 часа. Колко часа общо е вървял туристът?
71. Турист вървял 3 дни. Първия ден вървял 7 часа. Втория ден – с 3 часа по-малко, а третия ден – 2 пъти повече от втория ден. Колко часа е вървял общо трите дни туристът?
72. В закувалня доставили 100 банички, разпределени по 10 банички в тава. Продали 40 банички, а 2 тави закупили за детска градина. Колко тави с банички са останали? А колко са били всички тави с банички?
73. Милена подредила в 4 вази по 7 карамфила, а засадила 4 редички по 5 лалета. Останали ѝ 2 карамфила и 3 лалета. Колко карамфила и лалета е имала Милена?
74. Равностранен триъгълник има дължина на страната 6 м, а страната на квадрат е дълга 8 м. Каква е разликата в обиколките им?
75. Иван и Петко имат 24 колички. Иван има с 4 колички повече от Пенко. По колко колички има всеки от тях?
76. Мартин набрал 18 кг кестени, а сестра му 3 пъти по-малко. Колко кестени е набрала сестра му?

77. Майката на Стойчо купила 24 кг зеле, което е 3 пъти повече от чушките и 4 пъти повече от домати. Колко килограма домати е купила? Колко килограма зеленчуци общо е купила майката на Стойчо?
78. В един блок има 8 входа. Всеки вход има по два асансьора. Колко са асансьорите в блока?
79. Учител дава на всяко дете по две учебни тетрадки. Колко тетрадки ще даде учителят на 2 деца, на 4 деца, на 8 деца?
80. В една зала има два полюлея с по 5 крушки на всеки, 3 от крушките са изгорели. Колко са крушките общо? Колко са здравите крушки?
81. В книга има 3 приказки. Първата от тях заема 12 страници, втората — 7 страници по-малко от първата, а третата - 2 пъти повече от втората. Колко страници има цялата книга? Коя приказка е най-дълга?
82. Домакиня купила за направата на конфитюр 7 кг ягоди, вишни 8 пъти повече от ягодите и череши — 4 кг повече от вишните, Колко кг са черешите? Колко кг плодове е закупила домакинята?
83. Три деца набрали общо 35 кг сливи. Първото дете набрало 7 кг, а второто - 2 пъти повече, а третото — останалата част. Колко кг е набрало третото дете? Сравнете с колко кг повече е набрало третото дете от първото, от второто?
84. Двете страни на триъгълник са по 7 см, а третата е 80 мм. Определете вида на триъгълника. Намерете обиколката в см по два начина.
85. Една книжка за оцветяване струва 3 лв. Ася купила 4 такива книжки, а Нина 3 книжки. Колко лева са платили двете заедно?
86. Ученик си купил 5 тетрадки по 3 лв., 2 молива по 2 лв. и линейка за 4 лева. Ученикът дал банкнота от 20 лева и една от 10 лева. Колко лева са му върнали?
87. Начертайте триъгълник с дължина на страните 6 см. Намерете обиколката на триъгълника по два начина. Определете вида на триъгълника.
88. Синът е на три години, майката е 9 пъти по-възрастна от сина, а бащата е с 4 години по-възрастен от майката. На колко години е бащата?
89. За работа по „Труд и техника“ доставили 7 комплекта гланцови блокчета и 4 пъти повече велурени блокчета. Колко общо блокчета са доставили?

90. Начертайте квадрат с дължина на страната 7 см. Намерете обиколката на квадрата по два начина.
91. Деян има хубава библиотека, която била разделена на 10 рафта. На всеки рафт имало по 4 подвързани книги. Колко подвързани книги има общо на I рафт, на III рафт, на V рафт, на VII и IX рафт?
92. В час по „Труд и техника“ ученичка зашила на 7 калъфки по 4 копчета, а друга зашила на 8 калъфки по 3 копчета. Колко копчета повече е зашила първата ученичка?
93. Колко пръчици са необходими, за да се образува един квадрат? Колко пръчици са необходими, за да се образуват 5 квадрата?
94. В един магазин продали 9 копринени рокли, а памучни 5 пъти повече от копринените. Колко рокли всичко са продали?
95. Градинар събрал 20 паднали ябълки. Откъснал още 5 и всичките ябълки дал на 5 деца да си ги разделят по равно. По колко ябълки е взело всяка дете?
96. В един завод поръчали 28 малки маси и 17 големи. Всеки ден изработвали по 5 маси. За колко дни е изпълнена поръчката?
97. В едно купе на пътнически вагон има 8 места. В 5 купета са се настанили 35 пътника. Колко свободни места са останали във вагона?
98. В градина имало 7 кайсиеви дървета и с 6 пъти повече праскови. Колко са общо дърветата в градината?
99. Един майски бръмбар имал 6 крака. Колко крака имат 2 бръмбара, 3 бръмбара, 5 бръмбара, 9 бръмбара?
100. На екскурзия на едно училище отишли 24 момчета и 50 момичета. Учениците се разделили на 6 групи по равно, По колко ученика имало във всяка група?
101. Здравка налепила в албума си 42 малки снимки и 10 големи. Малките снимки наредила по 6 на страница, а големите по 2 на страница, На колко страници Здравка е наредила всичките снимки?
102. Станко прочел една книга за 6 дни като прочитал по 7 страници на ден. За същото време Явор прочел 9 страници повече от Станко. Колко страници е прочел Явор?

103. В един детски хор пеят 10 момчета и 7 пъти повече момичета. Колко са всичките хористи?
104. Виктория имала 100 лева. Всеки ден тя харчела по 8 лева (за сладоледи). Колко лева ще има Виктория след една седмица?
105. Една книга има 100 страници. Милчо всеки ден прочитал от нея по 9 страници. Колко страници ще му останат да прочете след една седмица?
106. В шивашка кооперация имали 100 бели копчета. От тях зашили на 9 ризи по 7 копчета. Колко бели копчета са останали?
107. В овощна градина имало на 7 реда 63 дървета. По колко дървета има на всеки ред?
108. Кораб бил на път 50 дни. От тях 15 дни той престоял в различни пристанища. Колко седмици е плувал корабът?
109. За училище закупили столове от 2 фирми. От едната фирма — 9 стола, а от другата — 8 пъти повече. Колко стола са купили общо от двете фирми?
110. На едно училище доставили 42 нови чина. От тях във II клас, III клас, и IV клас поставили по 8 чина, а останалите чинове поставили в първи клас. Колко нови чина са поставили в първи клас?
111. Осем рибари уловили 16 кг риба и си я разделили по равно. По колко кг риба е взел всеки рибар?
112. Багер копаел напоителен канал дълъг 72 метра. Всеки ден изкопавал по 8 м. За колко дни багерът е изкопал канала?
113. В рибарски магазин доставили 100 кг шаран и 70 кг пъстърва. От шарана веднага продали 92 кг, а от пъстървата 46 кг. Колко пъти останалата пъстърва е повече от останалия шаран?
114. Девет деца обещали да донесат 6 кг хартия за вторични суровини, а донесли по 2 кг хартия повече. Колко кг хартия всичко са донесли? Колко кг хартия повече от обещаното са донесли?
115. Евелин изпълнила две поръчки на майка си — да полее цветята и да пазарува в магазина. Първата поръчка тя свършила за 8 мин, а втората за 9 пъти повече време. За

колко минути Евелин е изпълнила и двете поръчки на майка си? Превърнете минутите в часове.

116. В магазин за шапки имало 81 шапки, разположени на 9 рафта. По колко шапки е имало на един рафт?

117. На Кирил подарили 2 книги. Едната книга съдържа 48 страници, а другата 24 страници. За колко дни Кирил е прочел тези книги, ако на ден е прочитал по 9 страници?

118. За новогодишната елха трябвало да се направят 57 играчки. Осем ученика направили по 9 играчки. Колко играчки повече са направили учениците?

119. В млекарница докарали 8 каси кисело мляко. Във всяка каса имало по 10 кофички. От всичкото мляко на едно училище закарали 28 кофички. Колко кофички кисело мляко са останали?

120. Марин имал банкнота от 50 лева и я разменил за банкноти от по 10 лева. Колко банкноти е получил Марин?

121. един топ имало 32 метра хасе. От него 14 м употребили за ушиване на калъфки, а останалото за чаршафи. Колко чаршафа са ушили, ако за всеки чаршаф се употребява 2 м хасе?

122. Продавачка отрязала на 4 момичета 39 м плат. Едното момиче взело 12 м плат, а трите момичета си разделили останалия плат. По колко м плат е взело всяко от трите момичета?

123. В един автобус се качили 24 пътника. От тях 6 били жени, 8 пъти по-малко от общия брой пътници — деца, а останалите мъже. Колко мъже са се качили в този автобус?

124. В един топ имало 40 м плат. От него продали 16 м. Колко престилки могат да се ушият от останалия плат, ако за всяка престилка се употребява 3 м плат?

125. В магазин доставили 36 касетофони, 4 пъти по-малко телевизори и 3 пъти повече видеокасетофона отколкото телевизорите. Поставете въпрос и решете задачата.

126. Рада прочела една книга за 7 дни, През първите 3 дни тя прочитала по 9 страници, а през останалите дни по 10 страници. Колко страници всичко има тази книга?

127. Тинка, Емилия и Ива направили от кубчета къщичка с ограда. Тинка дала 9 кубчета, Емилия — 7 кубчета повече от Тинка, а Ива — два пъти по-малко от Емилия. Колко кубчета е дала Ива? С колко кубчета са направили къщичката с ограда?

128. Момче прочело 64 страници за 8 дни по равно, а момиче за 7 дни — 42 страници. По колко страници повече е прочитало момчето всеки ден?

129. Дядото е на 63 години, а синът му е с 27 години по-млад от него. Внукът е 9 пъти по-млад от баща си. На колко години е внукът?

130. Аз имам 54 лева. Парите на брат ми са 6 пъти по-малко от моите, а парите на сестра ми са с 9 лева повече от парите на брат ми. Колко лева има сестра ми?

131. Наско имал 42 лева, Стефан — 7 пъти по-малко от Наско, а Огнян — с 24 лева повече от Стефан. Поставете въпрос и решете задачата.

132. От топ, който съдържа 40 метра плат, всеки ден се продавало по едно парче от по 4 метра. След колко дни ще се продаде всичият плат?

133. В 8 лодки могат да се возят 48 човека. Колко човека могат да се возят в една лодка?

134. В 8 лодки се возят 48 човека. Колко такива лодки ще са необходими, за да могат да се возят 30 човека?

135. В 8 големи книжни пакета могат да се съберат 24 кг ябълки. Колко килограма ябълки събира един пакет?

136. В 8 големи книжни пакета се събират 24 кг ябълки, колко такива пакета ще са необходими за 30 кг ябълки?

137. В едно училище има 6 втори класа. На спортно състезание от двата втори класа участвали по 9 деца, а от останалите класове — по 7 деца. Всичко колко деца от втори клас са участвали в състезанието?

138. В зеленчукова градина 27 работници брали домати, 3 пъти по-малко работници брали пипер, а зелен фасул брали 17 работници повече отколкото тези, които брали пипер. Колко души общо работили в зеленчуковата градина?

139. В автобус пътували 42 души. На първата спирка слезли 3 жени и 2 пъти повече мъже. Колко пътници са останали в автобуса?

140. В автобус пътували 42 пътника. На една спирка слезли 3 жени и 2 пъти повече мъже, а се качили 4 пъти повече пътници от слезлите. Колко пътници са продължили пътуването в автобуса?
141. В училищен стол са доставили 9 кг лук и 3 пъти повече плодове. Колко килограма продукти всичко са доставили в стола?
142. В училищен стол доставили 9 кг лук, 3 пъти повече плодове и с 21 кг месо повече от лука. Колко килограма продукти общо са доставили в стола?
143. В строителството на една къща са заети 8 души, а в изграждането на жилищен блок участват 3 пъти повече работници. Колко работници участват в изграждането на двете сгради?
144. Мина решила една задача за 4 минути. Колко задачи ще реши Мина за 36 минути?
145. Лина изпраля една кърпичка за 3 минути и една блуза за 7 минути. Колко кърпички ще изпере Лина за 15 минути и колко блузи за 28 минути?
146. В поход участвали 18 момчета 12 момичета и 5 пъти по-малко учители, отколкото момчетата и момичетата взети заедно. Пресметнете всичко колко туристи са участвали в похода?
147. Симо изработва през свободното си време 72 закачалки и 8 пъти по-малко щипки. Колко щипки изработва Симо през свободното си време?
148. Симо изработва през свободното си време 72 закачалки и 8 пъти по-малко щипки. Колко предмета общо изработва Симо през свободното си време?
149. В една сладкарница имало 39 кутии бонбони. 9 купувачи взели по 2 кутии бонбони и 2 купувачи по 3 кутии. Колко кутии бонбони са останали в сладкарницата?
150. Една майка направила за закуска на децата си 24 банички. Всяко дете изяло по 3 банички и останали на масата още 12 банички. Пресметнете колко били децата в това семейство?
151. В автомобилно състезание взели участие 3 двойки френски състезатели, 4 двойки италиански и 5 двойки германски състезатели. Колко състезатели всичко са участвали в състезанието?

152. В автомобилно рали взели участие 3 двойки състезатели от Франция, 4 двойки от Италия и 5 двойки от Германия. До финала не стигнали 2 двойки състезатели. Колко състезатели са довършили ралито?

153. За един месец Юлия пуснала в спестовната си касичка: 2 банкноти от по 10 лв., 3 банкноти от по 5 лв., 5 банкноти по 2 лв. и 7 банкноти по 1 лв. Колко лева всичко е спестила Юлия за един месец?

154. В железопътно депо закарали за ремонт 6 локомотива и четири пъти повече вагони. Поставете въпроси и решете задачата.

155. В надпяване в град. Копривщица участвали 20 деца-изпълнители на народни песни, 3 пъти повече танцьори и сви-рачи — с 9 повече от певците и танцьорите взети заедно. Колко деца-изпълнители всичко са участвали в надпяването?

156. На изложба са представени 48 детски рисунки с акварел, 6 пъти по-малко с маслени бои и графика — със 17 рисунки по-малко от акварелите и маслените бои взети заедно. Колко детски рисунки всичко са представени на изложбата?

157. В сладкарница до обяд продали 24 л боза, а след обяд с 18 л повече и останали в сладкарницата още 37 л боза. Колко литра боза е имало в сладкарницата първоначално?

158. В сладкарница докарали 80 л боза. От нея до обяд подали 19 л, а след обяд — със 17 л повече. Колко литра боза е останала?

159. Майка купила на децата си 3 пасти по 8 лв., боза за 9 лв. и кутия бонбони за 32 лв. Колко лева е струвала покупката на майката?

160. Майка купила на децата си 3 пасти по 8 лв., боза за 9 лева и кутия бонбони за 32 лв. Дала банкнота от 100 лв. Колко лева са ѝ върнали?

161. В сладкарница майка купила на децата си 3 пасти по 8 лв.» боза за 9 лв. и кутия бонбони. Дала банкнота от 100 лв. и ѝ върнали 35 лв. Пресметнете колко лева струва кутията бонбони?

162. При изработването на тротоарна настилка до обяд работник наредил 5 реда по 6 плочи, 4 реда по 5 плочи, и 6 реда по 7 плочи. Колко плочи всичко е наредил работника до обяд?

163. За тротоарна настилка работник употребил 5 реда по 6 плочи, 4 реда по 5 плочи и 6 реда по 7 плочи. Пресметнете ще му стигнат ли предварително приготвените 100 плочи?

164. Домакиня купила плодове: 3 кг грозде по 8 лв., 4 кг праскови по 6 лв. и 2 кг сливи по 5 лв. Поставете въпрос и решете задачата.

165. Майка купила на двете си дъщери по две нотни тетрадки и по 8 тетрадки с широки редове. Нотните тетрадки струват по 4 лв. едната, а с широките редове — по 5 лв. Колко лева общо е платила майката?

166. За ремонт на един апартамент собствениците закупили 3 кутии латекс по 5 кг, 6 кутии блажна боя по 2 кг и 2 пакета лепило по 1 кг. Колко килограма всичко материали за ремонт са закупили собствениците?

167. Пет килограма домати струват 30 лв. Пресметнете колко лева струва 1 кг домати? А 7 кг домати?

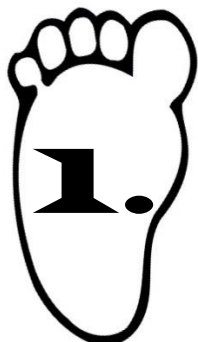
168. Девет килограма грозде струват 81 лв. Пресметнете колко лева струва 1 кг грозде? А 10 кг грозде?

169. Домакиня купила 7 кг грозде. Платила заедно с щайгата 72 лв. Колко лева струва само щайгата, ако 1 кг грозде струва 9 лева? Второкласничките Ваня и Деен решили задачата по различен начин.

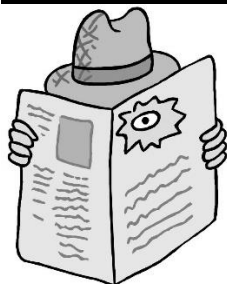
170. В овощната градина на дядо Павел има 7 реда по 9 ябълкови дръвчета на ред, 10 реда по 4 крушови дръвчета на ред и 8 реда по 3 черешови дръвчета на ред. Пресметнете колко са всичките дръвчета в градината на дядо Павел?

Математически диктовки

Как се решават математически диктовки



Прочети внимателно задачата!



Потърси вълшебните думички!

+ събиране	- изваждане	. умножение	: деление
Събираемо	Умаляемо	Множител	Делимо
Събираемо	Умалител	Множител	Делител
Сбор	Разлика	Произведение	Частно
Към ... съберете	От... извадете	Към...умножете	От...разделете



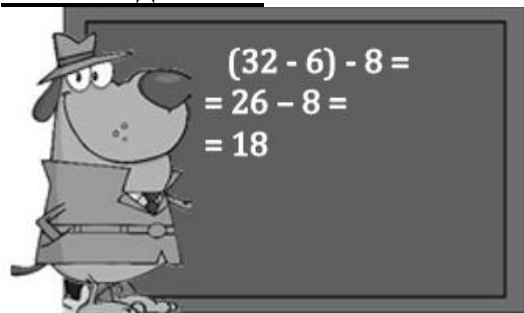
Направи числов израз!



$$7 + 7.2 =$$
$$=$$

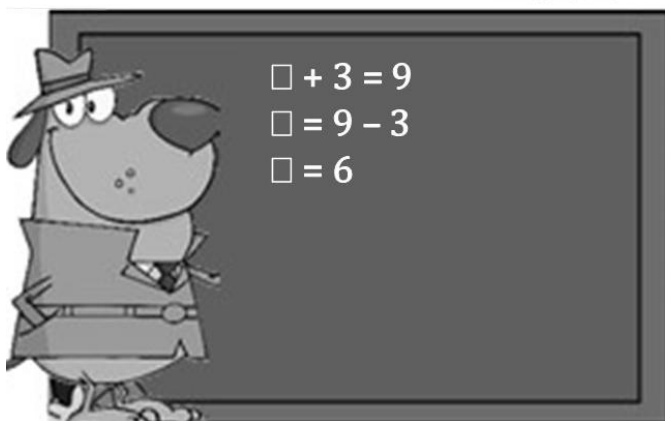


Реши задачата!



Примери за решаване на математически диктовки

Намислих едно число. Към него прибавих 3 и получих 9. Кое е числото?



$\square + 3 = 9$
 $\square = 9 - 3$
 $\square = 6$

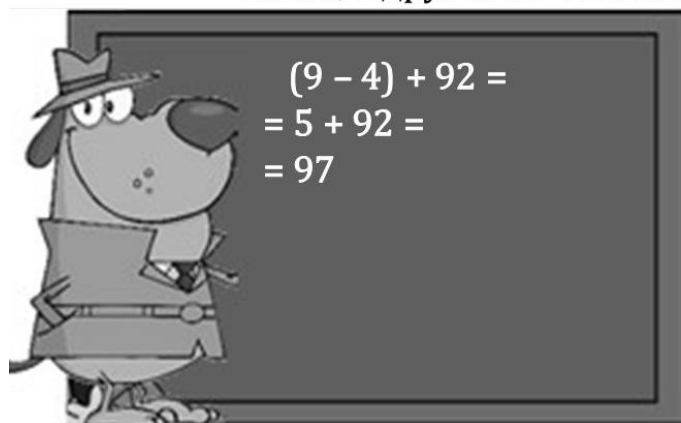
Намислих едно число. – не знаем кое е то и ще направих квадратче или ще сложим „х“.

Към него прибавих 3 – значи след неизвестно число ще сложа знак „+“ и числото 3.

Получих 9 – значи ще сложа знак „=“ и след него 9.

Числовият израз е направен.
Сега решавам.

Едното събираемо е с 4 по-малко от най-голямото едноцифрено число, а другото е 92. Намерете сбора.



$(9 - 4) + 92 =$
 $= 5 + 92 =$
 $= 97$

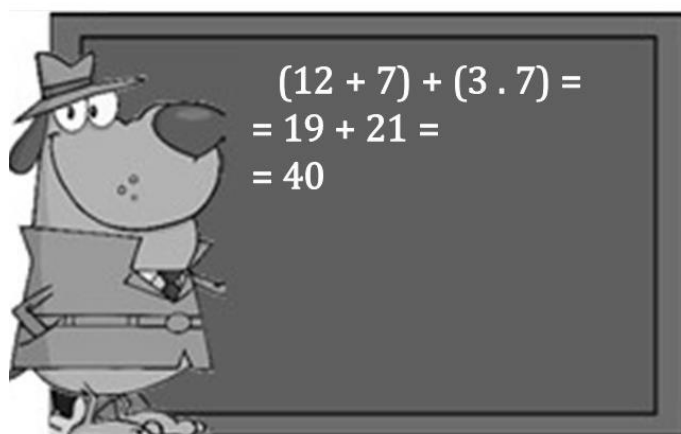
Едното събираемо е ... – знам, че трябва да сложа знак „+“.

с 4 по-малко от най-голямото едноцифрено число – от най-голямото едноцифрено число (9) да се извади 4 и получавам другото събираемо.

А другото е 92 – знам и другото събираемо.

Числовият израз е направен.
Сега решавам.

Уголемете сбора на 12 и 7 с произведението на 3 и 7.



$(12 + 7) + (3 \cdot 7) =$
 $= 19 + 21 =$
 $= 40$

Уголемете сбора на 12 и 7. – сборът на 12 и 7 записвам така: (12 + 7) и след него слагам знак „+“.

с произведението на 3 и 7 – произведението на 3 и 7 се записва така: (3 · 7).

Числовият израз е направен.
Сега решавам.

Събиране и изваждане до 20. Преговор

1. Колко е сборът, ако едното събираемо е 6, а другото – 3?
2. Намерете сбора, ако едното събираемо е 4, а другото е с 2 по-голямо от първото.
3. Намерете разликата, ако умаляемото е 9, а умалителят е 6.
4. Колко е разликата на най-малкото двуцифрено и най-малкото едноцифрено число?
5. Намислих едно число. Към него прибавих 3 и получих 9. Кое е намисленото число?
6. Към сбора на 6 и 2 прибавите 3.
7. Едното събираемо е: 8; 12; 17; 19. Колко е другото събираемо, ако сборът на всичките случаи е 20?
8. Умаляемото е: 13; 16; 11; 20. Колко е разликата, ако умалителят е 9 във всички случаи на изваждането?
9. Сборът на числата 6 и 8 намалете с 9.
10. Едното събираемо е 6, а другото 4. Намери сбора.
11. Намери разликата на числата 8 и 2.
12. Към най-малкото едноцифрено число прибави най-малкото двуцифрено число.
13. Едното събираемо е 9, а другото е 7. Намери сбора.
14. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е 6, а другото е 9.
15. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е 12, а другото е с 3 единици по-малко от него.
16. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е с 4 единици по-голямо от 7, а другото е 11.
17. Пресметнете разликата, ако умаляемото е 17, а умалителя 10.
18. Пресметнете разликата, ако умаляемото е 13, а умалителят е с 5 единици по-малък.

19. Пресметнете разликата, ако умаляемото се състои от 2 дес. и 6 ед., а умалителят съдържа 12 единици.

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени без преминаване

1. Пресметнете сбора, ако:

а) едното събираемо е 6, а другото е сбор на числата 10 и 20;

б) едното събираемо е сбор на числата 4 и 4, а другото е разлика на числата 35 и 4;

в) едното събираемо е разлика на числата 48 и 2, а другото събираемо е 2.

2. Пресметнете разликата, ако:

а) умаляемото е 29, а умалителят – 8;

б) умаляемото е разликата на числата 39 и 2, а умалителят е 5;

в) умаляемото е сбора на числата 33 и 4, а умалителят – 7.

3. Към сбора на числата 80 и 3 прибавете 3.

4. Към разликата на числата 46 и 4 прибавете 7.

5. От сбора на числата 44 и 3 извадете 5.

6. От разликата на числата 44 и 3 извадете 1.

7. От сбора на числата 25 и 4 извадете 3.

8. Към разликата на числата 57 и 4 прибавете 6.

9. От сбора на числата 32 и 7 извадете 8.

10. От разликата на числата 35 и 3 извадете 1.

11. Намерете разликата на числата 63 и 1 и към нея прибавете сбора на числата 6 и 1.

12. Умалете сбора на числата 67 и 2 със 7.

13. Намислих число. Към него прибавих разликата на числата 25 и 5 и получих 9. Кое число намислих?

14. Намислих число. От него извадих разликата на числата 14 и 2 и получих 2. Кое е намисленото число?

15. Намислих число и от него извадих разликата на числата 35 и 3. Получих 7. Намерете намисленото число.

16. Намислих число. От него извадих сбора на числата 3 и 3. Получих 20. Кое е намисленото число?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени без преминаване

1. Пресметнете сбора, ако:

а) едното събираемо е 62, а другото е сбор на числата 10 и 20;

б) едното събираемо е сбор на числата 14 и 12, а другото е разлика на числата 35 и 14;

в) едното събираемо е разлика на числата 48 и 22, а другото събираемо е 32.

2. Пресметнете разликата, ако:

а) умаляемото е 29, а умалителят – 18;

б) умаляемото е разликата на числата 39 и 12, а умалителят е 25;

в) умаляемото е сбора на числата 33 и 4, а умалителят – 37.

3. Към сбора на числата 44 и 13 прибавете 12.

4. Към разликата на числата 56 и 34 прибавете 15.

5. От сбора на числата 44 и 15 извадете 45.

6. От разликата на числата 59 и 23 извадете 31.

7. От сбора на числата 25 и 64 извадете 39.

8. Към разликата на числата 57 и 44 прибавете 66.

9. От сбора на числата 32 и 27 извадете 58.
10. От разликата на числата 75 и 43 извадете 21.
11. Намерете разликата на числата 63 и 41 и към нея прибавете сбора на числата 26 и 11.
12. Умалете сбора на числата 67 и 52 с 15.
13. Намислих число. Към него прибавих сбора на числата 22 и 5 и получих 29. Кое число намислих?
14. Намислих число. От него извадих разликата на числата 24 и 12 и получих 26. Кое е намисленото число?
15. Намислих число и към него прибавих разликата на числата 55 и 13. Получих 59. Намерете намисленото число.
16. Намислих число. От него извадих сбора на числата 26 и 23. Получих 20. Кое е намисленото число?
17. Намислих число. Към него прибавих разликата на числата 34 и 12. Получих 55. Кое е намисленото число?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с едноцифрени с преминаване

1. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е 6, а другото е сбор на числата 9 и 8.
2. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е сбор на числата 14 и 9, а другото е 8.
3. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е разлика на числата 43 и 5, а другото събираемо е 2.
4. Пресметнете разликата, ако умаляемото е 24, а умалителят – 8.
5. Пресметнете разликата, ако умаляемото е разликата на числата 32 и 9, а умалителят е 6.
6. Пресметнете разликата, ако умаляемото е сбора на числата 34 и 6, а умалителят – 7.

7. Към сбора на числата 26 и 8, прибавете 7.
8. Към разликата на числата 46 и 9, прибавете 8.
9. От сбора на числата 34 и 8, извадете 5.
10. От разликата на числата 64 и 8, извадете 7.
11. От сбора на числата 29 и 4, извадете 5.
12. Към разликата на числата 54 и 7, прибавете 6.
13. От сбора на числата 37 и 7, извадете 8.
14. От разликата на числата 33 и 6, извадете 9.
15. Намерете разликата на числата 63 и 8 и към нея прибавете сбора на числата 8 и 1.
16. Умалете сбора на числата 69 и 2 със 9.
17. Намислих число. Към него прибавих сбора на числата 29 и 5 и получих 59. Кое число намислих?
18. Намислих число. От него извадих разликата на числата 9 и 17 и получих 37. Кое е намисленото число?
19. Намислих число и към него прибавих разликата на числата 57 и 8. Получих 69. Намерете намисленото число.
20. Намислих число. От него извадих сбора на числата 39 и 3. Получих 20. Кое е намисленото число?

Събиране и изваждане на двуцифрени числа с двуцифрени с преминаване

1. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е 58, а другото е сбор на числата 19 и 13.
2. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е сбор на числата 24 и 19, а другото е разлика на числата 43 и 28.

3. Пресметнете сбора, ако едното събираемо е разлика на числата 48 и 19, а другото събираемо е 32.
4. Пресметнете разликата, ако умаляемото е 34, а умалителят – 29.
5. Пресметнете разликата, ако умаляемото е разликата на числата 58 и 29, а умалителят е 15.
6. Пресметнете разликата, ако умаляемото е сбора на числата 63 и 27, а умалителят – 19.
7. Към сбора на числата 73 и 13, прибавете 14.
8. Към разликата на числата 46 и 28, прибавете 73.
9. От сбора на числата 57 и 34 извадете 87.
10. От разликата на числата 41 и 16 извадете 9.
11. От сбора на числата 59 и 34 извадете 67.
12. Към разликата на числата 57 и 39, прибавете 65.
13. От сбора на числата 32 и 29, извадете 59.
14. От разликата на числата 75 и 37, извадете 19.
15. Намерете разликата на числата 83 и 56 и към нея прибавете сбора на числата 28 и 37.
16. Умалете сбора на числата 56 и 17 с 55.
17. Намислих число. Към него прибавих сбора на числата 31 и 19 и получих 90. Кое число намислих?
18. Намислих число. От него извадих разликата на числата 44 и 26 и получих 33. Кое е намисленото число?
19. Намислих число и към него прибавих разликата на числата 56 и 28. Получих 59. Намерете намисленото число.

20. Намислих число. От него извадих сбора на числата 53 и 18. Получих 27. Кое е намисленото число?

21. Намислих число. Към него прибавих разликата на числата 81 и 66. Получих 52. Кое е намисленото число?

Умножение и деление

1. Увеличете числата 3, 5, 8, 9 три пъти.

2. Кое число е 2 пъти по-малко от 2?

3. Кое число е два пъти по-малко от 18?

4. Кое число е 3 пъти по-малко от 9?

5. Кое число е 3 пъти по-малко от 27?

6. Кое число е 4 пъти по-малко от 16?

7. Кое число е 4 пъти по-малко от 32?

8. Кое число е 5 пъти по-малко от 25? А от 50?

9. Намерете частното, ако делимото е 18, делителят е 2.

10. Намерете частното, ако делимото е 27, делителят е 3.

11. Намерете частното, ако делимото е 24, делителят е 4.

12. Намерете частното, ако делимото е 35, делителят е 5.

13. Към частното на числото 36 и 4 прибавете произведението на числата 3 и 2.

14. Колко пъти числото 6 е по-малко от 60?

15. Към числото 3 прибавете 18. Полученото число увеличете с 28. Сбора намалете 7 пъти.

16. Числото 72 намалете с 8. Разликата намалете 8 пъти.
17. Числото 4 увеличете 7 пъти. Полученото число съберете с разликата на числата 100 и 56 и го разделете на 8.
18. Числото 99 намалете 9 пъти. Полученото число извадете от сбора на числата 10 и 0.
19. Към числото 54 прибавете 46. Полученото число разделете на произведението на числата 2 и 5.
20. Кое число ще получим, ако увеличим 5 два пъти? Ако увеличим 4 седем пъти? Ако увеличим 7 три пъти? Ако увеличим 6 седем пъти? Ако увеличим 9 осем пъти?
21. Намислих едно число. За да познаете кое е това число към частното на числата 18 и 2 прибавете частното на числата 21 и 3. Полученото число разделете на 4.
22. Към частното на числата 27 и 3 прибавете произведението на числата 9 и 5. Полученото число намалете 6 пъти.
23. Намислих едно число. За да го познаете, разделете 35 на 5. Полученото умножете с 9, а от полученото число извадете 43. Кое число намислих?
24. Числото 100 намалете 10 пъти. Частното намалете 5 пъти. Полученото частно увеличете с 12, а сбора намалете 7 пъти.
25. Множителите са 7 и 6. Намерете произведението.
26. Делимото е 56, а делителя е 8. Намерете частното.
27. Кое число трябва да разделите на 3, за да се получи частно равно на числото 9?
28. Кое число трябва да умножите с 9, за да се получи произведение равно на числото 36?
29. Числото 81 разделете с частното на числата 27 и 3.
30. От числото 90 извадете произведението на числата 7 и 7.
31. От произведението на числата 9 и 9 извадете частното на числата 48 и 6.
32. Ако делимото е 3 пъти по-голямо от делителя, на колко ще бъде равно частното?

33. Намислете число. Удвоете го. Прибавете към полученото число 4, получения резултат разделете на 2 и извадете намисленото число. Получихте ли числото 2?
34. Намислих число. Към него прибавих 4, полученото умножих с 2 и получих 20. Кое число е намисленото?
35. Симо намислил число, умножил го с 9 и получил 36. Кое число е намислил Симо?
36. Жоро намислил число, умножил го с 8 и получил толкова, колкото е разликата на числата 91 и 27. Кое число е намислил Жоро?
37. Мира намислила число, умножила го с 6 и получила толкова, колкото е резултатът от $45 - 81 : 9$. Кое число е намислила Мира?