

Задание 3.

Вычислите:

1. Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.
2. Задумали число, которое на 18 больше, чем третья часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
3. Задумали число, которое на 20 больше, чем пятая часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
4. Если от задуманного числа отнять 40, то получится число, которое в пять раз меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
5. Если от задуманного числа отнять 12, то получится число, которое в четыре раза меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
6. Если задуманное число умножить на два, то результат будет на 30 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
7. Если задуманное число умножить на три, то результат будет на 35 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
8. К задуманному числу прибавили пятую часть этого же числа, и получилось число 24. Найдите задуманное число.
9. К задуманному числу прибавили четвёртую часть этого же числа, и получилось число 20. Найдите задуманное число.
10. Если задуманное число уменьшить в 4 раза, то получившееся число будет на 18 меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
11. Если задуманное число уменьшить в 5 раз, то получившееся число будет на 24 меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
12. Если задуманное число уменьшить в 5 раз, то получившееся число будет на 15 меньше, чем 23. Найдите задуманное число.
13. Если задуманное число уменьшить в 6 раз, то получившееся число будет на 19 меньше, чем 24. Найдите задуманное число.
14. В первый день турист прошёл три пятых всего пути, а во второй — оставшиеся 18 км. Сколько всего километров турист прошёл за два дня?
15. За первый час велосипедист проехал три седьмых всего пути, а за второй — оставшиеся 28 км. Сколько всего километров велосипедист проехал за два часа?
16. Собрали 15 кг вишни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось две пятых всего количества собранной вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
17. Собрали 15 кг черешни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось три пятых всего количества собранной черешни. Сколько килограммов черешни во втором ящике?
18. В олимпиаде по литературе принимало участие 48 школьников. Треть участников олимпиады — мальчики. Сколько девочек принимали участие в олимпиаде по литературе?
19. В олимпиаде по истории принимало участие 60 школьников. Четверть участников олимпиады — мальчики. Сколько девочек принимали участие в олимпиаде по истории?
20. Велосипедист за два часа доехал от пункта А до пункта Б. За первый час он проехал семь десятых пути, а за второй час — оставшиеся 12 км. Сколько километров проехал велосипедист за первый час?
21. В первый день турист прошёл три седьмых всего пути, а во второй — оставшиеся 24 км. Сколько километров турист прошёл в первый день?
22. Две трети шоколадки весят 84 грамма. Сколько граммов весит шоколадка?
23. Три четверти пачки сливочного масла весят 153 грамма. Сколько граммов весит пачка сливочного масла?
24. Треть пакета изюма весит 72 грамма. Сколько граммов весят два таких пакета изюма?

25. Половина пакета подсолнечных семечек весит 56 граммов. Сколько граммов весят три таких пакета семечек?
26. Четверть пакета сушёной клюквы весит 32 грамма. Сколько весят два таких пакета сушёной клюквы?
27. В конкурсе чтецов принимают участие 48 человек, из них 18 человек – девочки. Какую часть участников составляют мальчики?
28. В конкурсе чтецов принимают участие 40 человек, из них 16 человек – девочки. Какую часть участников составляют мальчики?
29. В конкурсе чтецов принимают участие 49 человек, из них 21 человек – девочки. Какую часть участников составляют мальчики?
30. В конкурсе музыкальных исполнителей принимают участие 36 человек, из них 6 человек – девочки. Какую часть участников составляют мальчики?
31. В конкурсе пианистов принимают участия 63 человека, из них 49 человек – девочки. Какую часть участников составляют мальчики?
32. В пачке бумаги было 500 листов. В первый день израсходовали $\frac{3}{10}$ всей пачки, а во второй день – в 2 раза меньше. Сколько листов бумаги израсходовали за два дня?
33. В пачке бумаги было 500 листов. В первый день израсходовали $\frac{3}{5}$ всей пачки, а во второй день – в 2 раза меньше. Сколько листов бумаги израсходовали за два дня?
34. В пачке бумаги было 500 листов. В первый день израсходовали $\frac{7}{10}$ всей пачки, а во второй день – в 5 раза меньше. Сколько листов бумаги израсходовали за два дня?
35. В пачке бумаги было 300 листов. В первый день израсходовали $\frac{2}{5}$ всей пачки, а во второй день – в 3 раза меньше. Сколько листов бумаги израсходовали за два дня?
36. В пачке бумаги было 300 листов. В первый день израсходовали $\frac{1}{6}$ всей пачки, а во второй день – в 5 раза меньше. Сколько листов бумаги израсходовали за два дня?
37. В два ящика разложили 16 кг вишни. В первый ящик уложили $\frac{3}{8}$ всей вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
38. В два ящика разложили 18 кг вишни. В первый ящик уложили $\frac{5}{9}$ всей вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
39. В два ящика разложили 14 кг вишни. В первый ящик уложили $\frac{5}{7}$ всей вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
40. В два ящика разложили 20 кг вишни. В первый ящик уложили $\frac{7}{10}$ всей вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
41. В два ящика разложили 22 кг вишни. В первый ящик уложили $\frac{3}{11}$ всей вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?
42. Найдите $\frac{3}{7}$ от числа 420.
43. Найдите $\frac{3}{9}$ от числа 360.
44. Найдите $\frac{5}{8}$ от числа 480.
45. Найдите $\frac{5}{11}$ от числа 330.
46. Найдите $\frac{5}{6}$ от числа 540.
47. Число уменьшили на четверть, и получилось 330. Найдите исходное число.
48. Число уменьшили на одну треть, и получилось 280. Найдите исходное число.
49. Число уменьшили на четверть, и получилось 420. Найдите исходное число.
50. Половина задуманного числа на 60 больше одной пятой части задуманного числа. Найдите задуманное число.

51. Половина задуманного числа на 90 больше одной восьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
52. Одна треть задуманного числа на 55 больше одной восьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
53. Задуманное число на 77 больше одной восьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
54. Задуманное число на 105 больше одной шестой части от задуманного числа. Найдите задуманное число.
55. Задуманное число на 168 больше одной седьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
56. Одна шестая часть задуманного числа на 164 больше одной восьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
57. Одна пятая часть задуманного числа на 328 больше одной девятой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
58. Одна пятая часть задуманного числа на 128 больше одной седьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
59. Одна четвёртая часть задуманного числа на 306 больше одной седьмой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
60. Половина задуманного числа на 120 больше одной пятой части задуманного числа. Найдите задуманное число.
61. Задуманное число на 135 больше одной шестой части задуманного числа. Найдите задуманное число.

Используемые материалы:

1. ВПР. Математика : 6 класс: 25 вариантов. Типовые задания. ФГОС/ под ред. Ященко И.В.- М.: Издательство «Экзамен, 2020.»
2. Математика : большой сборник тренировочных вариантов проверочных работ для подготовки к ВПР : 6-й класс / В. В. Воробьёв. — Москва: Издательство АСТ, (Всероссийские проверочные работы).
3. Статград: Демонстрационная версия ВПР по математике 6 класс
4. Реальные задания 2019 г. с сайта <https://4vpr.ru/6-klass/285-podgotovka-k-vpr-po-matematike-v-6-klasse.html>