

Задания 3. Нахождение части числа и числа по его части

1. Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.
2. Число уменьшили в три раза, и получилось 42. Найдите исходное число.
3. Число увеличили в четыре раза, и получилось 100. Найдите исходное число.
4. Число увеличили в три раза, и получилось 99. Найдите исходное число.
5. Число 36 является $\frac{1}{6}$ искомого числа. Найдите это число.
6. Число 23 является $\frac{1}{5}$ искомого числа. Найдите это число.
7. Число уменьшили в шесть раз, и получилось 11. Найдите исходное число.
8. Число уменьшили в семь раз, и получилось 15. Найдите исходное число.
9. Число 110 является $\frac{5}{7}$ искомого числа. Найдите это число.
10. Число 72 является $\frac{8}{9}$ искомого числа. Найдите это число.
11. Число 47 является $\frac{1}{5}$ искомого числа. Найдите это число.
12. Число 56 является $\frac{1}{5}$ искомого числа. Найдите это число.
13. Число уменьшили на треть, и получилось 180. Найдите исходное число.
14. Число уменьшили в три раза, и получилось 81. Найдите исходное число.
15. Число уменьшили на четверть, и получилось 99. Найдите исходное число.
16. Число уменьшили на четверть, и получилось 120. Найдите исходное число.
17. Число увеличили на треть, и получилось 164. Найдите исходное число.
18. Число увеличили на треть от самого числа, и получилось 228. Найдите исходное число.
19. Число увеличили на 36, и оно составило $\frac{4}{3}$ от исходного числа. Найдите исходное число.
20. Число увеличили на 77, и оно составило $\frac{10}{3}$ от исходного числа. Найдите исходное число.
21. Число 36 увеличили на четверть. Найдите полученное число.
22. Число 77 увеличили на $\frac{1}{7}$ этого же числа. Найдите полученное число.
23. Когда прочитали 75 страниц, то осталось прочитать $\frac{3}{8}$ книги. Сколько страниц в книге?
24. В книге 320 страниц. Петя прочитал $\frac{1}{5}$ книги. Сколько ему страниц осталось прочитать?
25. Сыну 10 лет. Его возраст составляет треть возраста отца. Сколько лет отцу?
26. Дочери 16 лет. Её возраст составляет треть возраста матери. Сколько лет матери?
27. Мальчик за 7 минут прочитал $\frac{1}{27}$ книги. За сколько минут он прочитает её полностью, если будет читать с той же скоростью? *Ответ запишите в минутах.*

28. Девочка прочитала книгу за 360 минут. Сколько времени она читала $\frac{2}{3}$ книги?
29. За 1 час автобус проезжает 60 километров. Автобус находился в пути $\frac{8}{3}$ часа. Сколько километров он проехал?
30. За 2 часа автобус проезжает 110 километров. Автобус находился в пути $\frac{23}{11}$ часа. Сколько километров он проехал, если его скорость не менялась?
31. Доярка перелила 12 л молока из ведра в два бидона. В первом бидоне оказалось $\frac{2}{3}$ всего молока. Сколько литров молока во втором бидоне?
32. Доярка перелила 18 л молока из ведра в два бидона. В первом бидоне оказалось $\frac{4}{9}$ всего молока. Сколько литров молока во втором бидоне?
33. Задуманное число на 84 больше, чем треть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.
34. Если от задуманного числа отнять 220, то получится число, которое в пять раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.
35. Если задуманное число умножить на два, то результат окажется на 234 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.
36. Если задуманное число умножить на три, то результат окажется на 345 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.
37. К задуманному числу прибавили седьмую часть этого же числа, и получилось 336. Найдите задуманное число.
38. Половина задуманного числа на 70 больше седьмой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.
39. Задумали число, которое на 18 больше, чем третья часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
40. Задумали число, которое на 20 больше, чем пятая часть этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
41. Если от задуманного числа отнять 40, то получится число, которое в пять раз меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
42. Если от задуманного числа отнять 12, то получится число, которое в четыре раза меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
43. Если задуманное число умножить на два, то результат будет на 30 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
44. Если задуманное число умножить на три, то результат будет на 35 больше половины этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
45. К задуманному числу прибавили пятую часть этого же числа и получилось число 24. Найдите задуманное число.
46. К задуманному числу прибавили четвёртую часть этого же числа, и получилось число 20. Найдите задуманное число.
47. Если задуманное число уменьшить в 4 раза, то получившееся число будет на 18 меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.
48. Если задуманное число уменьшить в 5 раз, то получившееся число будет на 24 меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

49. Если задуманное число уменьшить в 5 раз, то получившееся число будет на 15 меньше, чем 23. Найдите задуманное число.

50. Если задуманное число уменьшить в 6 раз, то получившееся число будет на 19 меньше, чем 24. Найдите задуманное число.

51. В первый день турист прошёл три пятых всего пути, а во второй — оставшиеся 18 км. Сколько всего километров турист прошёл за два дня?

52. За первый час велосипедист проехал три седьмых всего пути, а за второй — оставшиеся 28 км. Сколько всего километров велосипедист проехал за два часа?

53. 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?

54. 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?

55. В олимпиаде по литературе принимало участие 48 школьников. Треть участников олимпиады — мальчики. Сколько девочек принимали участие в олимпиаде по литературе?

56. В олимпиаде по истории принимало участие 60 школьников. Четверть участников олимпиады — мальчики. Сколько девочек принимали участие в олимпиаде по истории?

57. 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?

58. В первый день турист прошёл три седьмых всего пути, а во второй — оставшиеся 24 км. Сколько километров турист прошёл в первый день?