

Задания 4. Нахождение части числа и числа по его части

1. Задание 4 № 18

В автобусе 51 место для пассажиров. Две трети этих мест уже заняты. Сколько еще пассажиров может сесть в автобус на оставшиеся места?

2. Задание 4 № 116

От дыни массой 2 кг 400 г Ване отрезали $\frac{1}{5}$ дыни, а Маше $\frac{1}{6}$ дыни. Сколько граммов дыни осталось?

3. Задание 4 № 117

Петя готовил уроки 1 ч 40 мин. На математику он потратил $\frac{1}{5}$ этого времени, а оставшееся время потратил на географию. Сколько минут Петя готовил географию?

4. Задание 4 № 118

В гараже 30 зелёных машин, всего машин — 120. Какую часть составляют зелёные машины? Ответ выразите десятичной дробью.

5. Задание 4 № 119

Вася загадал число. Известно, что число 12 составляет $\frac{4}{7}$ от загаданного Васей числа. Какое число загадал Вася?

6. Задание 4 № 120

Иван Владимирович работает на предприятии. В апреле он не работал 15 дней. Какую часть апреля работал Иван Владимирович? Ответ выразите десятичной дробью.

7. Задание 4 № 121

Длина дороги 20 км. Заасфальтировали $\frac{2}{5}$ дороги. Сколько километров осталось заасфальтировать?

8. Задание 4 № 122

На базу в Антарктиду доставили 22 собаки. Из $\frac{5}{11}$ всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак не вошло в упряжку?

9. Задание 4 № 123

Купили 5 кг 600 г сахара и израсходовали на варенье $\frac{7}{8}$ всего сахара. Сколько граммов сахара осталось?

10. Задание 4 № 124

Десятую часть миллиона уменьшили на 10 000 и результат уменьшили в тысячу раз. Сколько получили?

11. Задание 4 № 125

На огороде собрали 42 кг огурцов и $\frac{5}{7}$ всех огурцов засолили. Сколько килограммов огурцов остались свежими?

12. Задание 4 № 126

Мастерская получила 700 м шёлка. Из $\frac{2}{7}$ полученной ткани сшили халаты, а из $\frac{2}{5}$ полученной ткани сшили платья. Сколько метров шёлка осталось?

13. Задание 4 № 127

На приобретение костюма покупатель израсходовал $\frac{4}{5}$ своих денег. Сколько рублей было у покупателя, если костюм стоил 120 р?

14. Задание 4 № 128

До обеда выгрузили $\frac{7}{10}$ зерна, находившегося в товарном вагоне. Сколько тонн зерна было в вагоне, если выгрузили 42 т?

15. Задание 4 № 129

Продолжительность урока 45 минут. На решение задачи ушло 9 мин. Какая часть урока ушла на решение задачи? Ответ выразите десятичной дробью.

16. Задание 4 № 130

У ученика было 50 к. На завтрак он истратил $\frac{4}{5}$ этих денег. Сколько копеек у него осталось?

17. Задание 4 № 131

Около дома стояло 8 машин. Из них 2 были серыми, а остальные синими. Какую часть всех машин составляли синие машины? Ответ выразите десятичной дробью.

18. Задание 4 № 132

Отряд решил собрать 12 т металлолома, а собрал $\frac{7}{6}$ этого количества. Сколько тонн металлолома собрал отряд?

19. Задание 4 № 133

Турист прошёл за первый день 18 км, что составляет $\frac{6}{5}$ пути, который он должен пройти во второй день. Сколько километром должен пройти турист за оба дня вместе?

20. Задание 4 № 134

В первый день картофель посадили на $\frac{2}{7}$ участка, а во второй день — на $\frac{3}{7}$ участка. Какая площадь (в м^2) была засажена картофелем за эти два дня, если площадь участка 14 м^2 ?

21. Задание 4 № 135

Для посадки леса выделили участок площадью 300 га. Ели высадили на $\frac{3}{10}$ участка, а сосну — на $\frac{4}{10}$ участка. Сколько гектаров занято елью и сосной вместе?

22. Задание 4 № 136

Бригада решила изготовить 175 изделий сверх плана. В первый день она изготовила $\frac{9}{25}$ этого количества, во второй день $\frac{13}{25}$ этого количества. Сколько изделий ей осталось изготовить?

23. Задание 4 № 137

В первый день турист прошёл $\frac{5}{14}$ всего пути, а во второй день $\frac{7}{14}$ всего пути. Известно, что за эти два дня турист прошёл 36 км. Сколько всего километров составляет путь туриста?

24. Задание 4 № 138

Пионеры прошли 75 км по местам боевой славы. В первый день они прошли $\frac{3}{25}$ всего расстояния, а во второй $\frac{4}{25}$ всего расстояния. Сколько километров они прошли за эти два дня?

25. Задание 4 № 139

От деревни Никольское до города 24 км. Лесом проходит $\frac{5}{12}$ пути, а остальная часть — полем. Сколько километров пути проходит полем?

26. Задание 4 № 140

Из сливок получили 18 кг масла, что составляет $\frac{1}{5}$ массы сливок. Сколько кг сливок было взято?

27. Задание 4 № 141

В классе 40 человек. Из них 10 человек ещё не сдали нормы ГТО. Какая часть учащихся сдала нормы ГТО? Ответ выразите десятичной дробью.

28. Задание 4 № 142

Банка вмещает $\frac{1}{2}$ кг мёда. Сколько надо взять таких банок, чтобы разлить в них $6\frac{1}{2}$ кг мёда?

29. Задание 4 № 143

На базу в Антарктиду доставили 33 собаки. Из $\frac{7}{11}$ всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак не вошло в упряжку?

30. Задание 4 № 144

Длина дороги 36 км. Заасфальтировали $\frac{5}{6}$ дороги. Сколько километров осталось заасфальтировать?

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	18	17
2	116	1520
3	117	80
4	118	0,25
5	119	21
6	120	0,5
7	121	12
8	122	12
9	123	700
10	124	90
11	125	12
12	126	220
13	127	150
14	128	60
15	129	0,2
16	130	10
17	131	0,75
18	132	14
19	133	33
20	134	10
21	135	210
22	136	21
23	137	42
24	138	21
25	139	14
26	140	90
27	141	0,75
28	142	13
29	143	12
30	144	6