

71. В магазин завезли 560 кг фруктов, из них  $\frac{4}{7}$  составляли яблоки, а остальное — апельсины. Сколько килограммов апельсинов завезли в магазин?
72. Три бригады собрали урожай с поля площадью 240 га. Первая бригада собрала урожай с  $\frac{3}{8}$  поля, вторая — с  $\frac{5}{12}$  поля, а третья — с остального. С участка какой площади собрала урожай третья бригада?
76. Площадь поля равна 650 га. За сутки был собран урожай с участка, составляющего 24% поля площади. С какой площади (в гектарах) был собран урожай?
77. Раствор содержит 18% соли. Сколько граммов соли содержится в 340 г этого раствора?
80. В саду росло 500 деревьев. Яблони составляли 24% всех деревьев, груши — 115% яблонь, вишни —  $\frac{5}{6}$  груш, а остальное — сливы. Сколько сливовых деревьев было в саду?
81. Четыре бригады собрали 1680 кг лука. Первая бригада собрала  $\frac{3}{14}$  всего лука, вторая — 34% оставшегося, третья — в  $1\frac{1}{3}$  раза больше, чем вторая. Сколько лука собрала четвертая бригада?
98. За первый день турист прошел 26 км, что составляет 65% намеченного для похода пути. Сколько километров планировал преодолеть турист?
99. Руда содержит 70% железа. Сколько требуется взять руды, чтобы получить 42 т железа?
100. При сушке яблоки теряют 84% своей массы. Сколько надо взять свежих яблок, чтобы получить 12 кг сушеных?
101. За месяц бригада рабочих построила 88,4 км дороги, что составляло 104% плана. Сколько километров дороги требовалось построить по плану?
102. Магазин в течение трех дней продал завезенный картофель. В первый день продали 32% всего картофеля, во второй — 40%, а в третий — остальные 224 кг. Сколько килограммов картофеля было завезено в магазин?
6. Из резервуара с керосином отлили сначала 40%, потом  $\frac{1}{3}$  оставшегося керосина и после этого в резервуаре осталось 16 тонн керосина. Сколько керосина было в резервуаре первоначально?
7. Поезд шел 3,5 часа со скоростью 64,4 км/ч. На сколько надо увеличить скорость поезда, чтобы пройти это расстояние за 2,8 часа?
5. В магазин привезли 9 тонн картофеля. В первый день продали  $\frac{1}{3}$  всего привезенного картофеля, во второй —  $\frac{2}{3}$  остатка. В третий день продали остальной картофель. Сколько тонн картофеля продали в третий день?
7. Периметр треугольника равен 48,8 см. Длина первой стороны составляет 84% от длины второй, а длина третьей составляет  $\frac{5}{7}$  длины первой стороны. Найдите длину каждой стороны треугольника.
5. Ширина комнаты 5 метров. Длина комнаты в 1,5 раза больше ширины, высота составляет  $\frac{2}{5}$  длины. Найдите объем комнаты, если она имеет форму прямоугольного параллелепипеда.
14. Туристы были в дороге 3 ч. За первый час они прошли 35%, а за второй —  $\frac{1}{3}$  всего пути. Какую часть пути прошли туристы за третий час?
389. В процессе сушения сливы теряют  $\frac{16}{25}$  своей массы. Сколько сушеных слив можно получить из 60 кг свежих?
392. Из Киева во Львов, расстояние между которыми 520 км, вышел поезд со скоростью 70 км/ч. Через час навстречу ему из Львова вышел второй поезд, который проходит за час на 10 км больше, чем первый. На каком расстоянии от Львова встретятся поезда?

412. В огурцах содержится 95% воды. Сколько килограммов воды в 40 кг огурцов?



413. Масса белого медведя равна 700 кг, а масса бурого медведя составляет 43% массы белого. Найдите массу бурого медведя. Результат округлите до десятков килограммов.

479. Найдите площадь поля, если 7 га составляет 35% всей его площади.

480. Площадь двух земельных участков 24,8 а, причем площадь первого из них в три раза больше площади второго. Найдите площадь каждого участка.

481. Масса 10 больших и 36 малых деталей 8,4 кг. Масса большой детали в два раза больше массы малой. Найдите массы большой и малой деталей.

482. Автомобиль должен был преодолеть некоторый путь за 2 ч. Первые 80 км он проехал со скоростью 60 км/ч, а остальной путь — со скоростью 75 км/ч. Какой путь преодолел автомобиль, если известно, что к месту назначения он приехал вовремя?

520. Сережа начал бежать за Андреем, когда между ними было расстояние 180 м. Через какое время Сережа догонит Андрея, если скорость Сережи равна 12 км/ч, а скорость Андрея — 9 км/ч?

*\*Задачи взяты из пособий и учебников по математике*

*Янченко Г., Кравчука В., Мерзляка А.Г и др.*