

Обыкновенные дроби.

В книге 100 страниц. Люба прочитала $\frac{1}{5}$ всей книги. Сколько страниц прочитала Люба?

В классе 25 учеников. Из них 13 девочек. Какую часть учащихся составляют девочки?

В шахматном кружке занимается 12 учеников. Трое из них стали победителями турнира. Какая часть кружковцев стала победителями турнира?

Витя съел 7 конфет, это $\frac{1}{3}$ того, что ему подарили. Сколько конфет подарили Вите?

Заполните пропуски.

а) $\frac{3}{10}$ м = 30 см

$\frac{3}{5}$ м = _____

$\frac{1}{2}$ м = _____

$\frac{3}{4}$ м = _____

б) $\frac{1}{2}$ т = _____ кг

$\frac{3}{4}$ кг = _____ г

$\frac{1}{4}$ т = _____ кг

$\frac{3}{4}$ ц = _____ кг

в) $\frac{1}{8}$ суток = _____ час.

$\frac{1}{3}$ час. = _____ мин.

$\frac{1}{4}$ мин. = _____ сек.

$\frac{3}{4}$ час. = _____ мин.

г) $\frac{1}{4}$ рубля = _____ коп.

$\frac{3}{4}$ рубля = _____ коп.

$\frac{2}{5}$ рубля = _____ коп.

$\frac{7}{10}$ рубля = _____ коп.

Решите задачи.

а) Грецкий орех может расти до 2 000 лет, а кедр $\frac{3}{5}$ этого числа лет. Сколько лет может расти кедр?

б) Куриное яйцо весит обыкновенно 60 г. На скорлупу приходится $\frac{1}{6}$ этого веса, на белок $\frac{1}{2}$ веса, а остальное – желток. Сколько весит каждая часть яйца?

б) Площадь кухни 10 м^2 . Она составляет $\frac{2}{13}$ общей площади квартиры. Какова площадь квартиры?

