

293. Площадь прямоугольника 616 м^2 , а его длина 28 м . Найдите площадь такого квадрата, у которого периметр равен периметру прямоугольника.

294. Выполните действия:

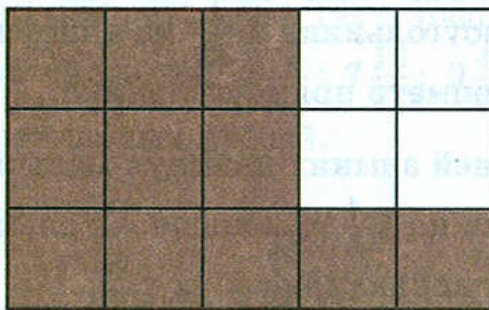
а) $(936 : 24 + 32 \cdot 14) : 487$;

б) $(43 \cdot 56 + 43 \cdot 44) : 215 - 15$.



Задания для самопроверки

1. Напишите, какая часть фигуры, изображённой на рисунке, закрашена.



2. Имеется сумма $35\,000 \text{ р}$. Стоимость покупки составляет $\frac{2}{7}$ имеющейся суммы. Какова стоимость покупки?

3. В магазине было продано 240 кг картофеля, что составило $\frac{3}{8}$ всего картофеля, имевшегося в наличии. Сколько картофеля было в магазине первоначально?

4. Укажите правильные дроби.

а) $\frac{8}{8}$; б) $\frac{11}{9}$; в) $\frac{2}{3}$; г) $\frac{4}{7}$.

5. Укажите значения a , при которых дробь $\frac{7}{a}$ является неправильной.

а) 7 ; б) 10 ; в) 1 ; г) 4 ; д) 8 .

6. Выделите целую часть из неправильной дроби $\frac{32}{7}$.

а) $3\frac{3}{7}$; б) $4\frac{3}{7}$; в) $3\frac{4}{7}$; г) $4\frac{4}{7}$.

7. Установите соответствие между выражением и его значением.

А. $\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$ Б. $2 - \frac{4}{9}$ В. $1\frac{5}{9} - \frac{7}{9}$ Г. $1\frac{1}{9} + 1\frac{8}{9}$

1) 3 2) $1\frac{5}{9}$ 3) 1 4) $\frac{7}{9}$

8. Укажите номера верных равенств.

1) $1\frac{1}{2}$ м = 150 см;

2) $1\frac{1}{2}$ км = 150 м;

3) $1\frac{1}{5}$ дм = 14 см;

4) $1\frac{1}{2}$ км = 1500 м.

9. В супермаркет привезли $3\frac{7}{10}$ т риса, что на $1\frac{3}{10}$ т меньше, чем гречки. Сколько тонн гречки привезли в магазин?

10. На склад поступило $24\frac{3}{10}$ т груш, а яблок на $9\frac{5}{10}$ т меньше. Сколько центнеров фруктов привезли на склад?



С древних времён людям приходилось не только считать предметы (для чего требовались натуральные числа), но и измерять длину, время, площадь, вести расчёты за купленные или проданные товары.

Не всегда результат измерения или стоимость товара удавалось выразить натуральным числом. Приходилось учитывать и части, доли меры. Так появились дроби.

