

## Для поступающих в 6 класс

1. Вычислите:

А)  $628 + 745$

Б)  $1730 - 957$

В)  $203 \cdot 12$

Г)  $1896 : 24$

2. Вычислите:

А)  $1\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$

Б)  $2\frac{5}{16} - \frac{1}{8}$

В)  $\frac{7}{9} \cdot 3\frac{3}{5}$

Г)  $4\frac{1}{6} : 1\frac{2}{3}$

3. Вычислите:

А)  $10,3 - 4,09 + 0,4$

Б)  $0,6 \cdot 4,5$

В)  $21,6 : 9$

Г)  $1849 : 1000$

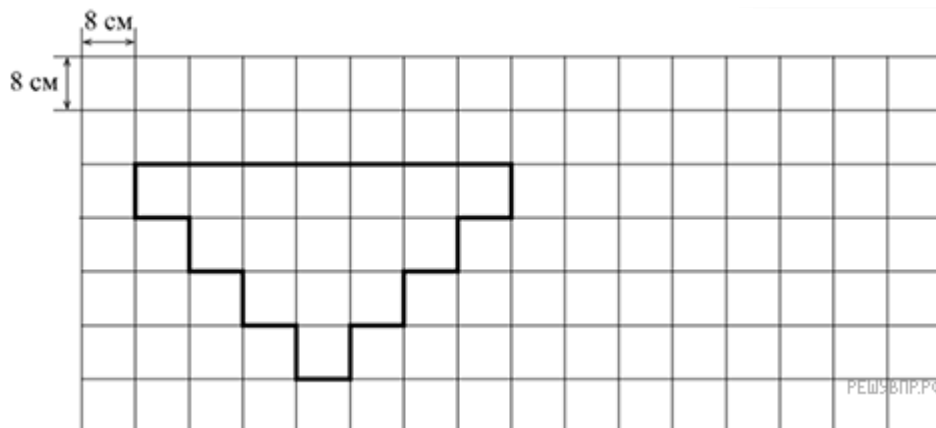
4. За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час?

5. В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка? Запишите решение и ответ.

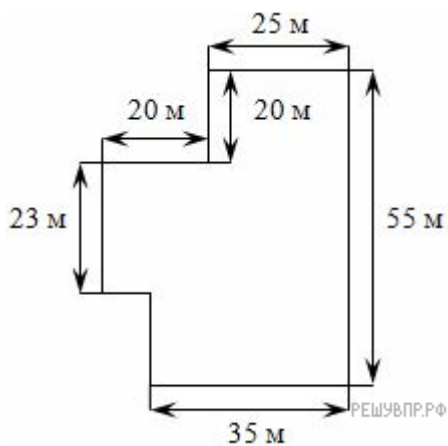
Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	130 руб.
«Снежок»	500	290 руб.
«Сирень»	200	140 руб.
«Ария»	250	150 руб.

6. В коробку размером  $10 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 20 \text{ см}$  плотно уложили кубики размером  $2 \text{ см} \times 2 \text{ см} \times 2 \text{ см}$ , заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 60 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

7. Найдите периметр этой фигуры. Ответ дайте в сантиметрах. На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 8 см. На нём изображена фигура.



8. Найдите площадь участка. Ответ дайте в квадратных метрах. На рисунке изображён план земельного участка.



9. 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?

10. Найдите значение выражения  $(3,7 + 14,058 : 6,39) \cdot (23,641 : 4,7 - 4,6)$ .