

## Вариант 1

### 1. Выполните действия:

- а)  $90240 - 7167$ ;    в)  $6034 \cdot 76$ ;    д)  $1072 : 8$ ;  
б)  $4174 + 1569$ ;    г)  $3761 \cdot 207$ ;    е)  $30444 : 43$ .

### 2. Укажите порядок действий и найдите значение:

$$4184755 + 200 \cdot (208 \cdot 413 - 27667500 : 350)$$

### 3. Решите задачу:

Длина прямоугольника 12 см, что на 6 см больше его ширины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

### 4. Вычислите:

- а) 9 ч 23 мин — 5 ч 38 мин 22 с;  
б)  $20 \text{ км } 8 \text{ дм } 2 \text{ см} : 4 + 8 \text{ м } 9 \text{ дм } 4 \text{ см}$ ;  
в) 20 т — 27 ц — 75 кг 459 г.

### 5. Решите задачу:

Скорый поезд за 8 часов прошёл 560 км. На сколько нужно увеличить скорость поезда, чтобы он то же расстояние прошёл за 7 часов?

### 6. Решите уравнения:

- а)  $x - 23 = 103$ ;  
б)  $512 + x = 24 \cdot 30$ ;  
в)  $5028 - 3 \cdot x = 15075 : 15$   
г)  $33 + 1815 : (x - 888) = 66$

### 7. Решите задачу:

Вдоль железнодорожного полотна установлено 47 столбов. Расстояние между любыми двумя соседними столбами одинаковое. Найдите это расстояние, если между крайними столбами расстояние 1058 метров.

### 8\*. Решите задачу:

Периметр треугольника, стороны которого равны, 36 см. Одну из его сторон соединили с большей стороной прямоугольника, площадь которого 180 см<sup>2</sup>, а одна из его сторон равна стороне треугольника.

Выполните рисунок и найдите периметр получившейся фигуры.