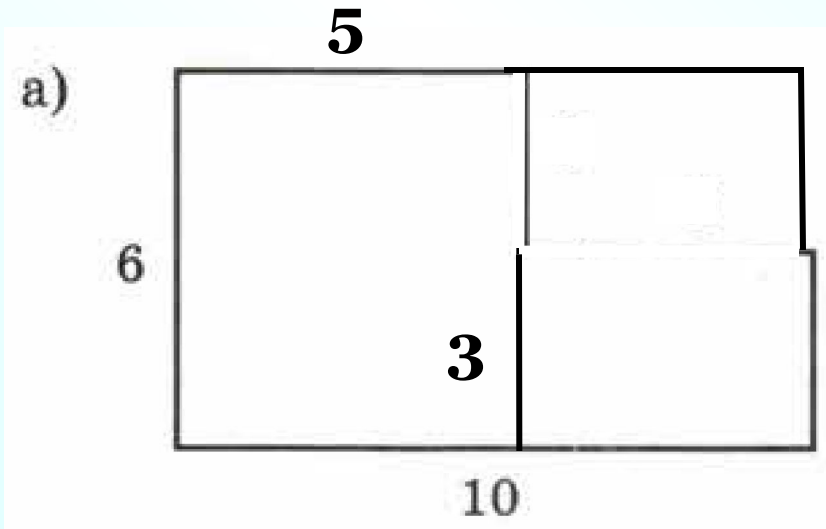


# **Проверка домашнего задания**

**№ 194** Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (6 + 10) \cdot 2 = 32$$

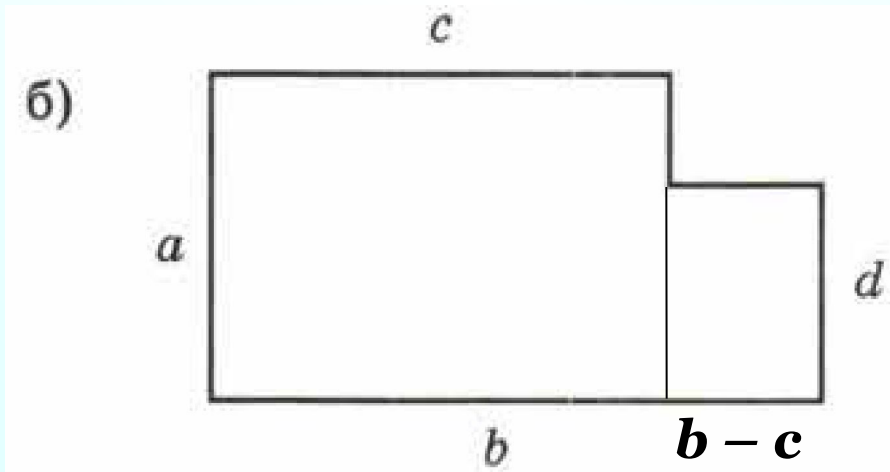
**1 способ (сложением)**

$$S = 6 \cdot 5 + 5 \cdot 3 = 45$$

**2 способ (вычитанием)**

$$S = 6 \cdot 10 - 5 \cdot 3 = 45$$

**№ 194** Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

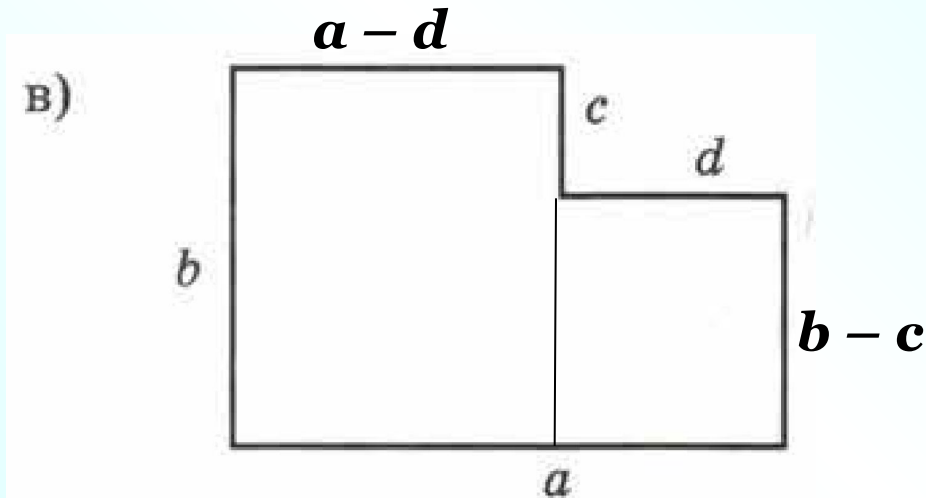
**1 способ (сложением)**

$$S = ac + d(b - c)$$

**2 способ (вычитанием)**

$$S = ab - (a - d)(b - c)$$

**№ 194** Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

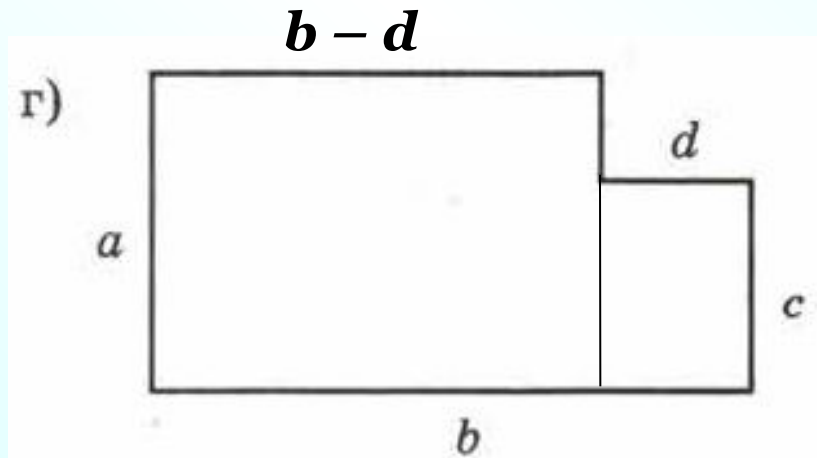
**1 способ (сложением)**

$$S = b(a - d) + d(b - c)$$

**2 способ (вычитанием)**

$$S = ab - cd$$

**№ 194** Запишите выражения для площадей и периметров фигур, изображённых на рисунке. Постарайтесь найти разные способы.



$$P = (a + b) \cdot 2$$

**1 способ (сложением)**

$$S = a(b - d) + cd$$

**2 способ (вычитанием)**

$$S = ab - d(a - c)$$

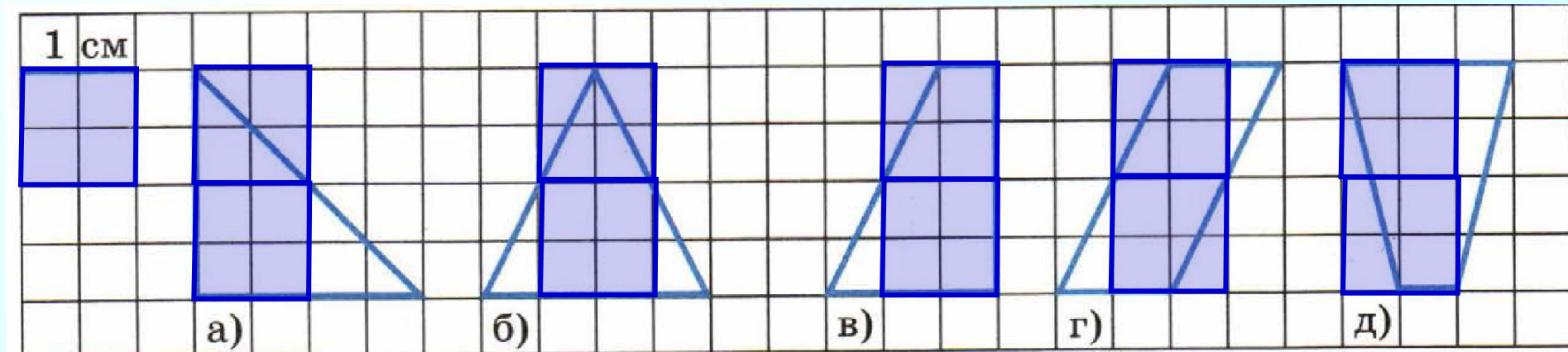
**№ 203(г)**

**166 980**

**1 012**

$$(97\,548 + 69\,432) : (16\,400 - 15\,388) = 165$$

**12.3.** Покажите, как найти площадь каждой из изображённых фигур. Запишите, чему она равна.



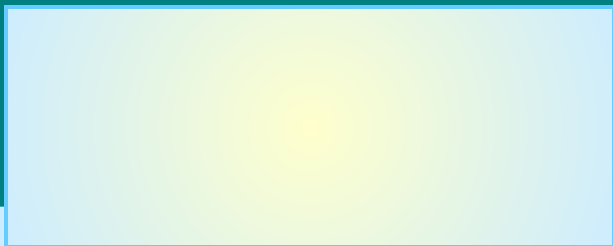
**Площади всех фигур –  $2 \text{ см}^2$**



*К л а с с н а я    р а б о т а .*



*a*



*b*

Что общего в записанных предложениях?

Площадь прямоугольника равна произведению длин его сторон его стороны?

Периметр прямоугольника равен сумме длин его сторон его стороны?

Пройденный путь – это произведение скорости на время движения движения?

## ФОРМУЛЫ

$$S = a \cdot b$$

Как записать эти правила на математическом языке?

$$s = v \cdot t$$

Правило, записанное на математическом языке,  
– это формула

## ФОРМУЛЫ

$$S = a \cdot b$$

$$P = 2a + 2b \text{ или}$$
$$P = 2(a + b)$$

$$s = v \cdot t$$

Формула площади  
прямоугольника

Формулы периметра  
прямоугольника

Формула пути

В дальнейшем вы узнаете еще много новых формул...

**№ 206(a)** Найдите площадь ( $S$ ) прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$ , если:

а)  $a = 25$  см,  $b = 24$  см

$$S = ab$$

если  $a = 25$  см,  $b = 24$  см, то

$$S = 25 \cdot 24 = 600 \text{ см}^2$$

**Ответ: 600 см<sup>2</sup>**

**№ 207(a)** Найдите периметр ( $P$ ) прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$ , если:

а)  $a = 12$  м,  $b = 15$  м

$$P = 2(a + b)$$

если  $a = 12$  м,  $b = 15$  м, то

$$P = 2 \cdot (12 + 15) = 54 \text{ м}$$

**Ответ: 54 м**

**№ 208(a)** Найдите путь ( $s$ ), если:

а)  $v = 15$  км/ч,  $t = 4$  ч

$$s = vt$$

если  $v = 15$  км/ч,  $t = 4$  ч, то

$$s = 15 \cdot 4 = 60 \text{ км}$$

**Ответ: 60 км**

# Дома:

*Учебник: № 206 – 207(б);  
209.*

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 12.1

Формулы

## ВАРИАНТ 1

1  $P = (a + b) \cdot 2$

Если  $a = 37$  см,  $b = 52$  см, то

$$P = (37 + 52) \cdot 2 = 89 \cdot 2 = 178 \text{ (см)}$$

Ответ: 178 см.

2  $S = m \cdot n$

Если  $m = 13$  см,  $n = 17$  см, то

$$S = 13 \cdot 17 = 221 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 221 см<sup>2</sup>.



## ВАРИАНТ 2

1

$$P = (a + b) \cdot 2$$

Если  $a = 26$  см,  $b = 43$  см, то

$$P = (26 + 43) \cdot 2 = 69 \cdot 2 = 138 \text{ (см)}$$

Ответ: 138 см.

2

$$S = d \cdot k$$

Если  $d = 14$  см,  $k = 16$  см, то

$$S = 14 \cdot 16 = 224 \text{ (см}^2\text{)}$$

Ответ: 224 см<sup>2</sup>.

## ВАРИАНТ 1

3

$$S = v \cdot t$$

Если  $v = 19$  км/ч,  $t = 5$  ч, то

$$S = 19 \cdot 5 = 95 \text{ (км)}$$

Ответ: 95 км.

## ВАРИАНТ 2

3

$$S = v \cdot t$$

Если  $v = 18$  км/ч,  $t = 4$  ч, то

$$S = 18 \cdot 4 = 72 \text{ (км)}$$

—  
Ответ: 72 км.

## ВАРИАНТ 1

$$4 \quad 8080 \cdot 711 + 5643 \cdot 490 = 8\,509\,950$$

$$1) \quad 8080 \cdot 711 = 5\,744\,880$$

$$2) \quad 5643 \cdot 490 = 2\,765\,070$$

$$3) \quad 5\,744\,880 + 2\,765\,070 = 8\,509\,950$$

## ВАРИАНТ 2

$$4 \quad 7070 \cdot 181 + 4365 \cdot 240 = 2\,327\,270$$

$$1) \quad 7070 \cdot 181 = 1\,279\,670$$

$$2) \quad 4365 \cdot 240 = 1\,047\,600$$

$$3) \quad 1\,279\,670 + 1\,047\,600 = 2\,327\,270$$