

# **Проверка домашнего задания**

**31.3.** Впишите в  знак действия «×» или «:», а в  число так, чтобы получилось верное равенство.

а)  $54 + 17$    $3 - 5 = 100$ ;

б)  $54$    $9$     $= 120$ ;

в)    $2$    $4 = 160$ ;

г)  $36$    $2 + 81$    $3 = 99$ ;

**31.3.** Впишите в  знак действия «×» или «:», а в  число так, чтобы получилось верное равенство.

д)  **1**  7 +  **17**  9 = 160;

е)  **2**  7 +  **5** : 5 = 15;

ж)  **40**  7  2 = 560;

з) 420  210   **30** = 60.

**№ 563** Какой может быть сторона треугольника, если две другие его стороны равны 9 см и 5 см?

**Ответ:** 5 см, 6 см, 7 см, 8 см, 9 см, 10 см, 11 см,  
12 см, 13 см

**№ 564** Существуют ли треугольники со сторонами:

<i>a</i>	21	11	10
<i>b</i>	6	21	22
<i>c</i>	13	10	11

**нет**

**нет**

**нет**

**№ 565** Можно ли составить треугольник из отрезков с длинами:

**а) 20 см, 30 см и 10 см;**

**нельзя составить**

**б) 30 см, 40 см и 50 см;**

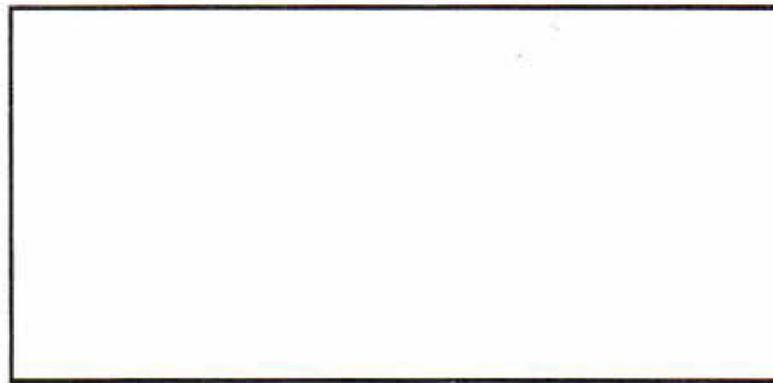
**можно составить**



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

Практическая работа «Вычисление площади и периметра фигур». Выполните необходимые измерения, запишите результаты в миллиметрах и найдите периметры и площади изображённых фигур. Результаты вычислений округлите до разряда десятков. (Работу можно выполнять в парах.)

**32.1.** а)



**24 мм**

**48 мм**

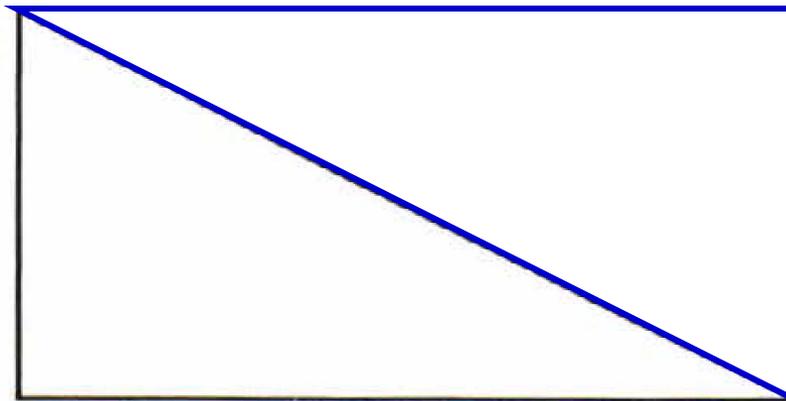
$$P = (48 + 24) \cdot 2 = 144 \text{ мм} \approx 140 \text{ мм}$$

$$S = 48 \cdot 24 = 1152 \text{ мм}^2 \approx 1150 \text{ мм}^2$$

Практическая работа «Вычисление площади и периметра фигур». Выполните необходимые измерения, запишите результаты в миллиметрах и найдите периметры и площади изображённых фигур. Результаты вычислений округлите до разряда десятков. (Работу можно выполнять в парах.)

**32.2.** а)

**24 мм**



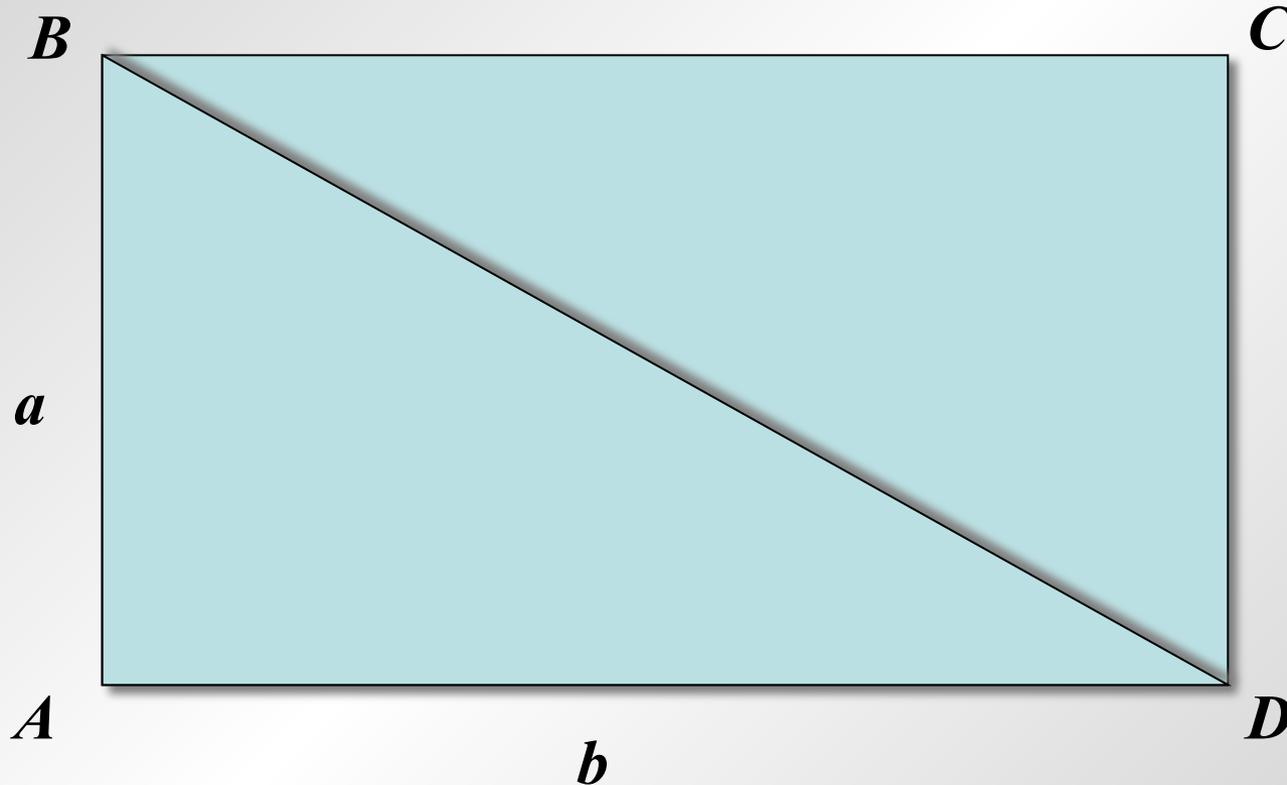
**48 мм**

$$P = 48 + 24 + 58 = 130 \text{ мм}$$

$$S = 1152 : 2 = 576 \text{ мм}^2 \approx 580 \text{ мм}^2$$

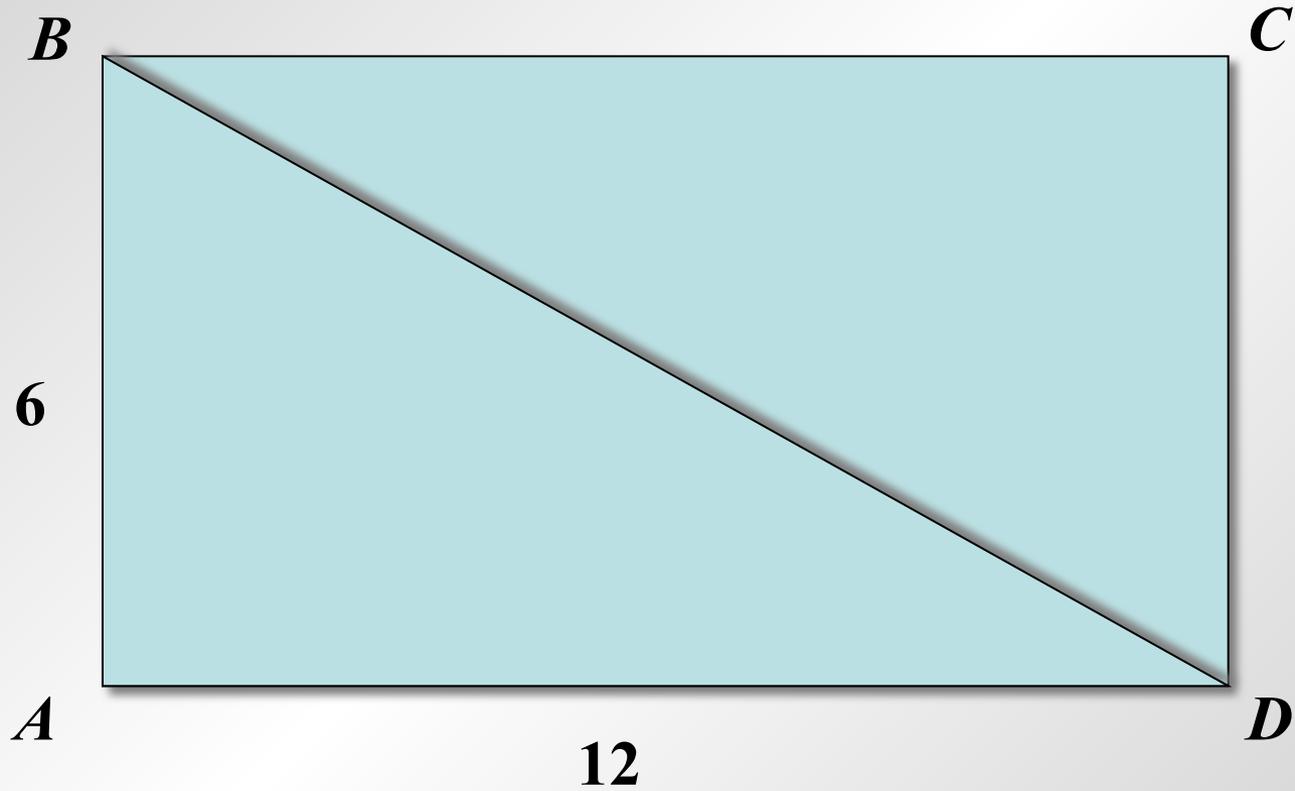
# Площадь прямоугольного треугольника

$$S_{ABCD} = a \cdot b$$

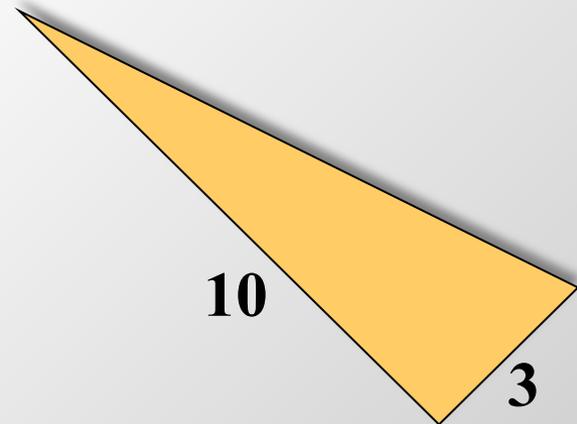
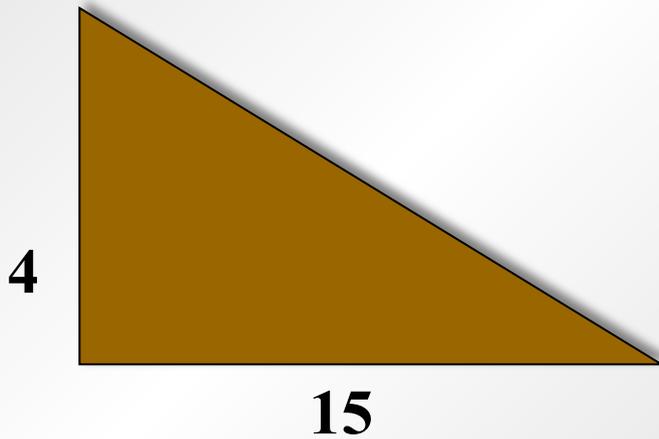
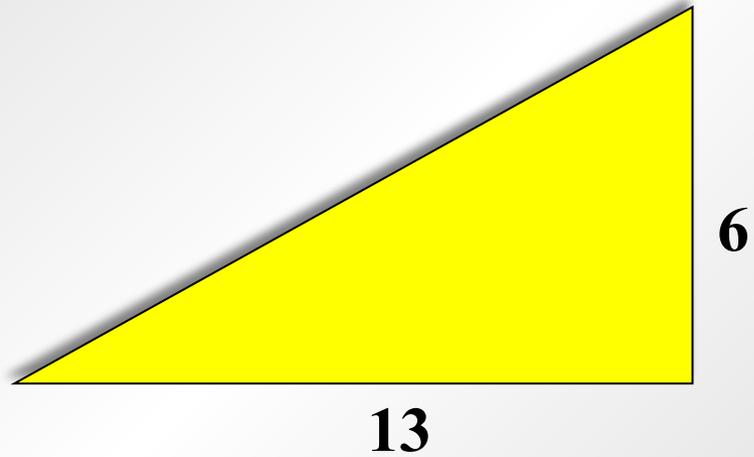
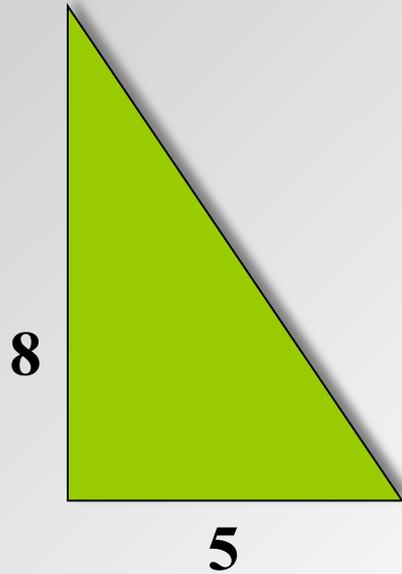


$$S_{ABD} = (a \cdot b) : 2$$

Найдите площадь закрашенного треугольника

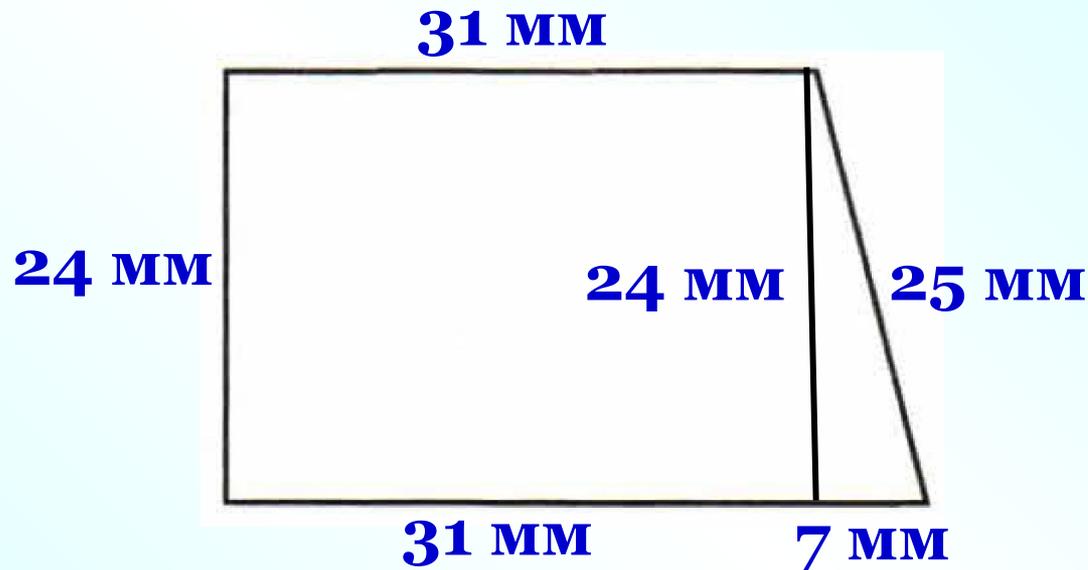


*Найдите площадь треугольника*



Практическая работа «Вычисление площади и периметра фигур». Выполните необходимые измерения, запишите результаты в миллиметрах и найдите периметры и площади изображённых фигур. Результаты вычислений округлите до разряда десятков. (Работу можно выполнять в парах.)

**32.2. б)**



$$P = 24 + 38 + 25 + 31 = 118 \text{ мм} \approx 120 \text{ мм}$$

$$S = (24 \cdot 31) + (24 \cdot 7) : 2 = 744 + 84 = 828 \text{ мм}^2 \approx 830 \text{ мм}^2$$

# Дома:

**У:** № 567, 578

**РТ:** § 32 № 2(в)

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 32.1

Площадь  
треугольника

## ВАРИАНТ 1

1) Найдите площадь и периметр данного треугольника.



$$1) (4 \cdot 3) : 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)} - S;$$

$$2) 4 + 3 + 5 = 12 \text{ (см)} - P.$$

**Ответ:  $S = 6 \text{ см}^2$ ,  $P = 12 \text{ см}$ .**

## ВАРИАНТ 1

2) Вычислите:

$$\text{а) } 2\frac{3}{14} - 1\frac{9}{14} = 1\frac{17}{14} - 1\frac{9}{14} = \frac{4}{7}$$

$$\text{б) } 1\frac{7}{12} - \frac{2}{3} = 1\frac{7}{12} - \frac{8}{12} = \frac{19}{12} - \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$$

## ВАРИАНТ 2

1) Найдите площадь и периметр данного треугольника.



$$1) (6 \cdot 8) : 2 = 24 \text{ (см}^2\text{)} - S;$$

$$2) 6 + 8 + 10 = 24 \text{ (см)} - P.$$

**Ответ:  $S = 24 \text{ см}^2$ ,  $P = 24 \text{ см}$ .**

## ВАРИАНТ 2

2) Вычислите:

$$\text{а) } 2\frac{7}{15} - 1\frac{11}{15} = 1\frac{22}{15} - 1\frac{11}{15} = \boxed{\frac{11}{15}}$$

$$\text{б) } 1\frac{3}{10} - \frac{4}{5} = 1\frac{3}{10} - \frac{8}{10} = \frac{13}{10} - \frac{8}{10} = \boxed{\frac{1}{2}}$$