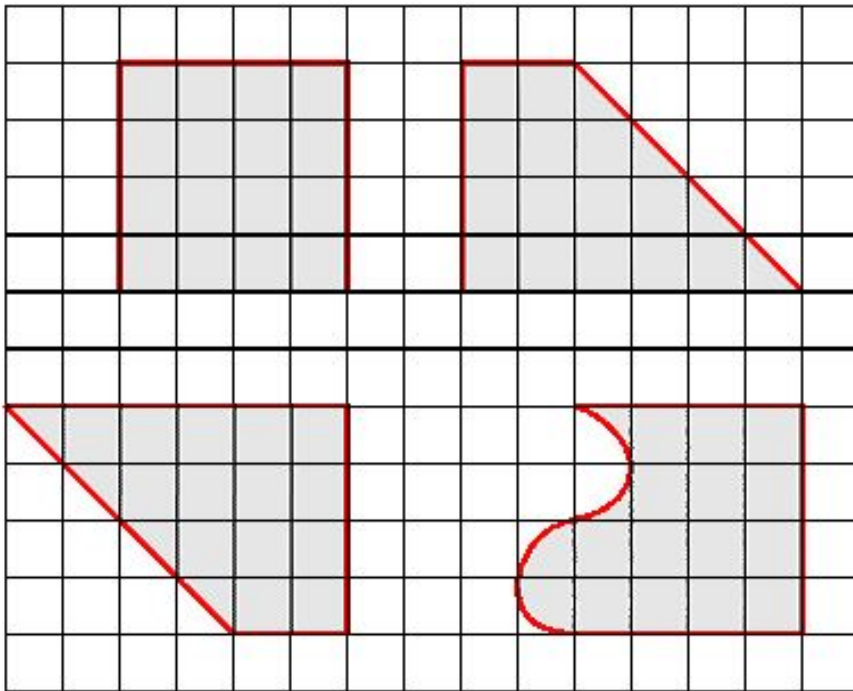


Проверка домашнего задания

№ 197



**равные фигуры имеют
одинаковую площадь**

ИСТИННО

**фигуры, имеющие разные
площади, не могут быть
равны.**

ИСТИННО

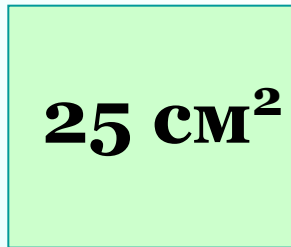
**Фигуры равны, если при наложении их можно
полностью совместить**

№ 198

Догадайтесь, какова сторона квадрата, площадь которого равна:

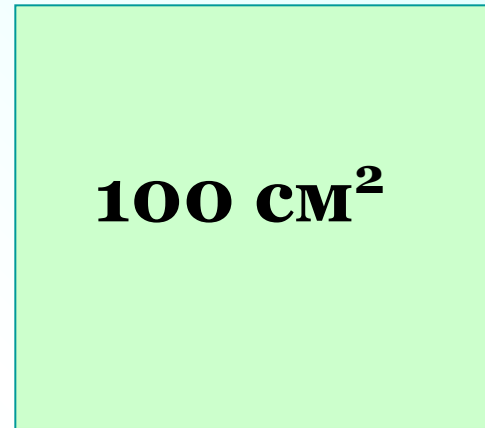
а) 25 см^2 ; б) 64 см^2 ; в) 100 см^2 ; г) 144 см^2 .

а)



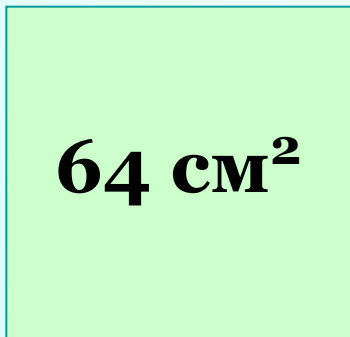
5 см

в)



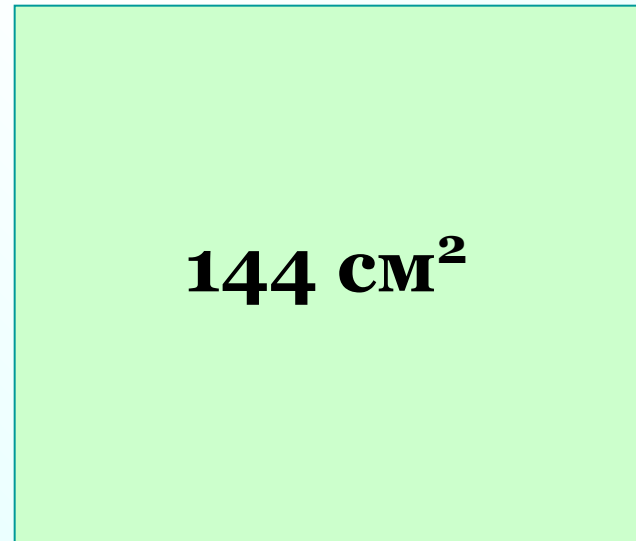
10 см

б)



8 см

г)



12 см

199. Каким может быть периметр прямоугольника площадью 100 см^2 ?
Подумайте, какой из всех прямоугольников с такой площадью имеет наименьший периметр?

Стороны прямоугольника, могут быть:

**1 см и 100 см, 2 см и 50 см, 4 см и 25 см,
5 см и 20 см, 10 см и 10 см.**

Периметр прямоугольника, может быть:

202 см, 104 см, 58 см, 50 см, 40 см.

Наименьший периметр у прямоугольника со сторонами 10 см и 10 см, т.е. у квадрата.

№ 203(В)

$$157\ 464 : (14\ 904 : 23) = 243$$

$$\begin{array}{r} 1) \overline{14\ 904} \overline{) 23} \\ \underline{13\ 8} \\ 1\ 1 \\ - \ 92 \\ \hline \ 18 \\ - \ 184 \\ \hline \ 0 \end{array}$$

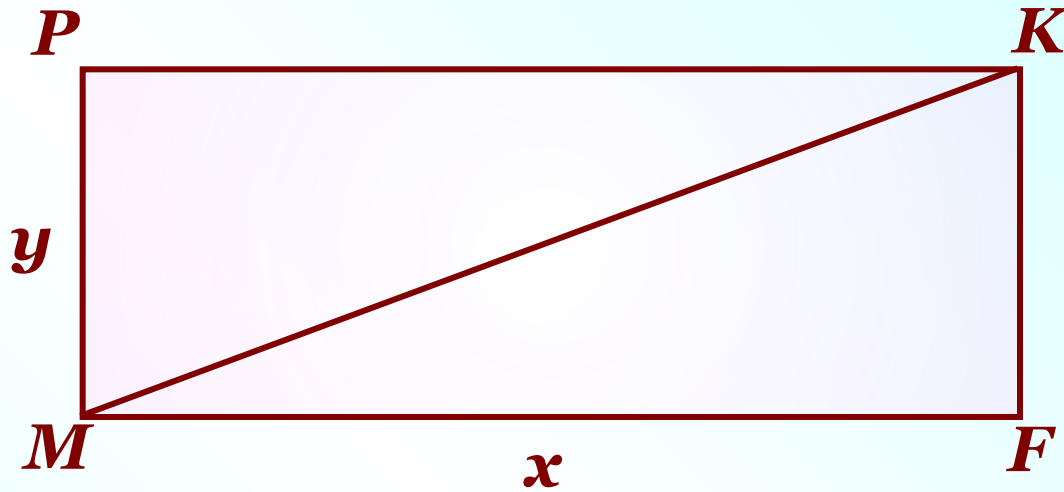
Проверь!

$$11 < 23$$

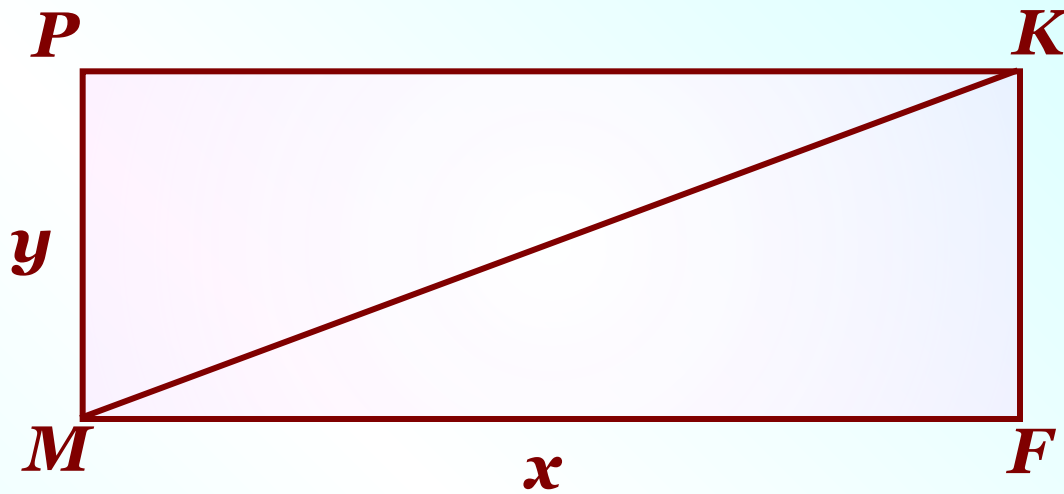
Проверь!

$$18 < 23$$

ДИКТАНТ



- 1) Как «зовут» этот прямоугольник?
- 2) Можно ли сказать, что это прямоугольник $MPFK$?
- 3) Сколькими способами можно назвать этот прямоугольник ?
- 4) Что обозначено буквами x и y ?
- 5) Запишите выражение для периметра прямоугольника $MPKF$.



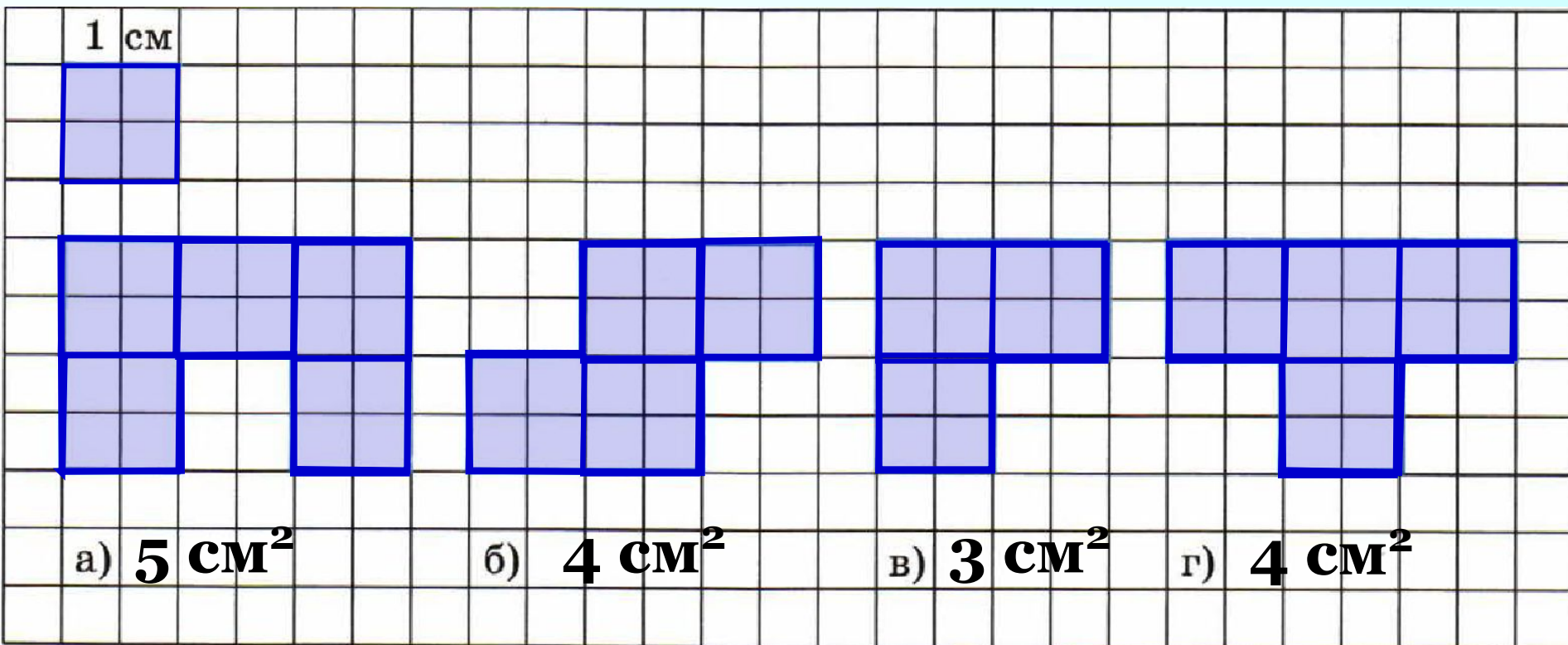
- 6) Сколько диагоналей у прямоугольника?
- 7) На какие фигуры диагональ разбивает прямоугольник?
- 8) Назовите диагональ, которая не изображена на рисунке.
- 9) Запишите выражение для площади прямоугольника $MPKF$.
- 10) Запишите выражение для площади треугольника MPK .



К л а с с н а я р а б о т а .

П р я м о у г о л ь н и к .

11.3. Определите площадь фигуры:



11.2. Распутайте клубок:

$$\triangle 45 + \square 2025 = \circ 2070$$

$$\square 2025 + \text{pentagon } 341 = 2366$$

$$\text{pentagon } 341 - 276 = \diamond 65$$

$$\diamond 65 + \circ 1960 = \square 2025$$

$$\square 2025 \times 456 = 923\,400$$

$$88\,200 : \circ 1960 = \triangle 45$$

Дома:

№ 200,

201(а,б),

202(б).

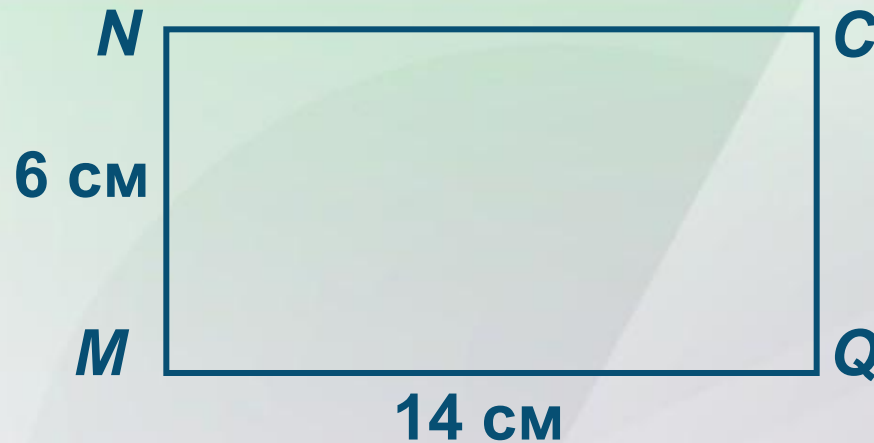
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

11.1

Прямоугольник

ВАРИАНТ 1

1



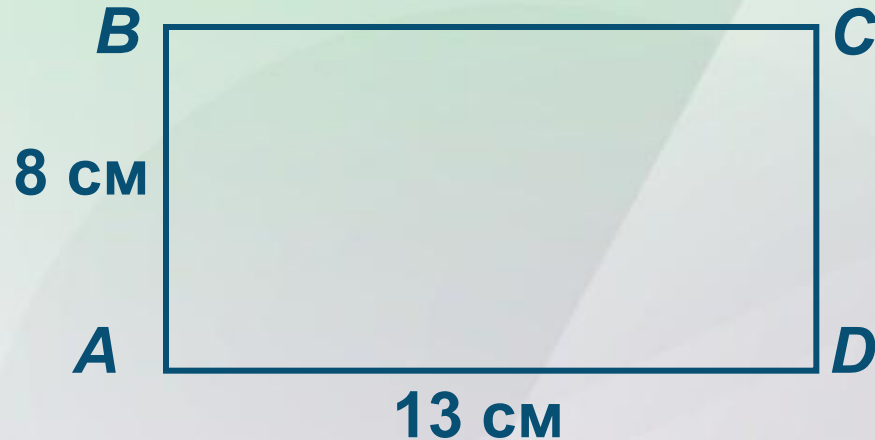
1) $6 \cdot 14 = 84 \text{ (см}^2\text{)}$ – S прямоугольника

2) $(6 + 14) \cdot 2 = 40 \text{ (см)}$ – P прямоугольника

Ответ: 84 см², 40 см.

ВАРИАНТ 2

1



1) $8 \cdot 13 = 104 \text{ (см}^2\text{)}$ – S прямоугольника

2) $(8 + 13) \cdot 2 = 42 \text{ (см)}$ – P прямоугольника

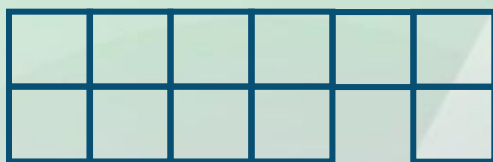
Ответ: 104 см^2 , 42 см .

ВАРИАНТ 1

2



1)



2)



4)



5)



6)



3)

а) равны:

2 и 3;

б) имеют одинаковую площадь:

2 и 3;

1, 5 и 4.

ВАРИАНТ 2

2



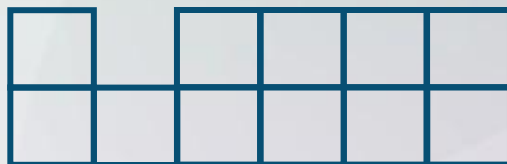
1)



2)



3)



4)



5)



6)

а) равны:

4 и 5;

б) имеют одинаковую площадь:

4 и 5;

2, 6 и 1.

ВАРИАНТ 1

$$3) (20\ 765 + 3240) \cdot (19\ 598 - 9596) = 240\ 098\ 010$$

$$1) 20\ 765 + 3240 = 24\ 005$$

$$2) 19\ 598 - 9596 = 10\ 002$$

$$3) 24\ 005 \cdot 10\ 002 = 240\ 098\ 010$$

ВАРИАНТ 2

$$3) (35\ 679 - 33\ 675) \cdot (8456 + 21\ 546) = 60\ 124\ 008$$

$$1) 35\ 679 - 33\ 675 = 2004$$

$$2) 8456 + 21\ 546 = 30\ 002$$

$$3) 2004 \cdot 30\ 002 = 60\ 124\ 008$$