



Периметр прямоугольника.
Способы его вычисления.
Взаимосвязь между длиной,
шириной и площадью
прямоугольника. Постановка
учебной задачи



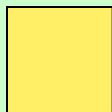
27.12

№1-6

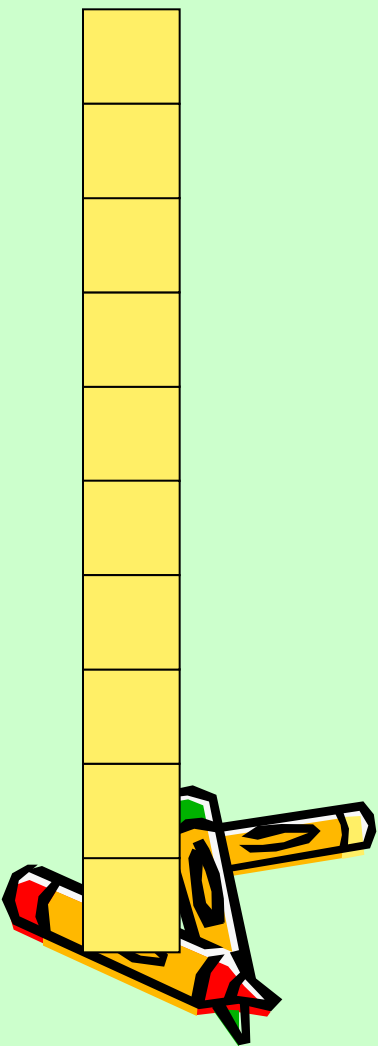
Единицы площади.

- Квадратный сантиметр

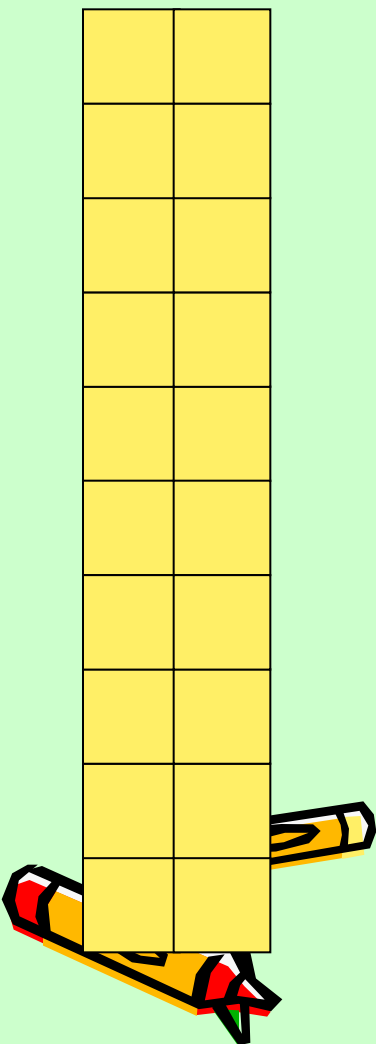
см^2



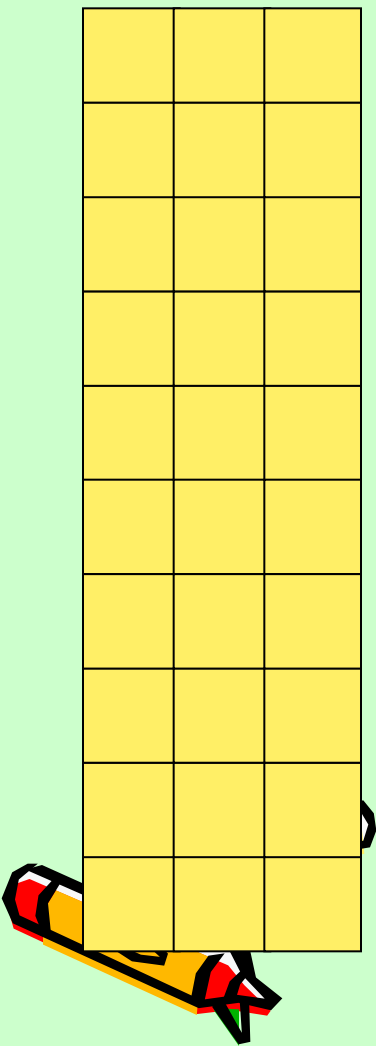
Единицы площади.



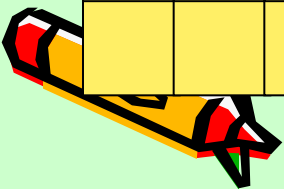
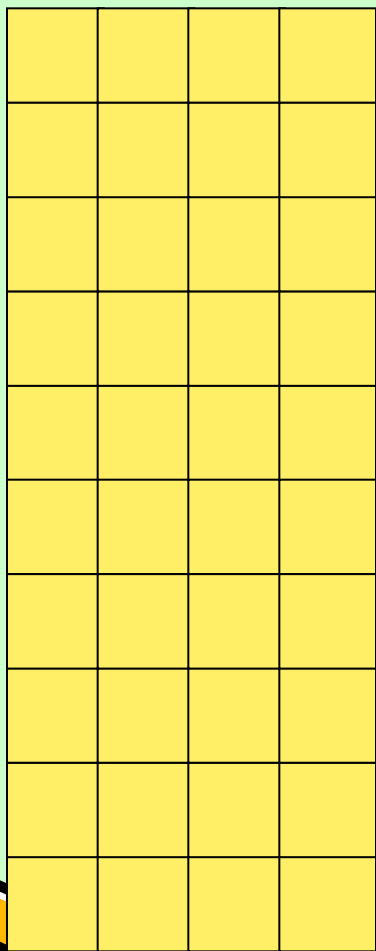
Единицы площади.



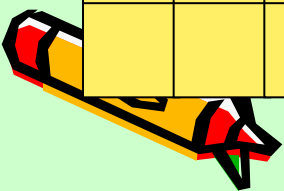
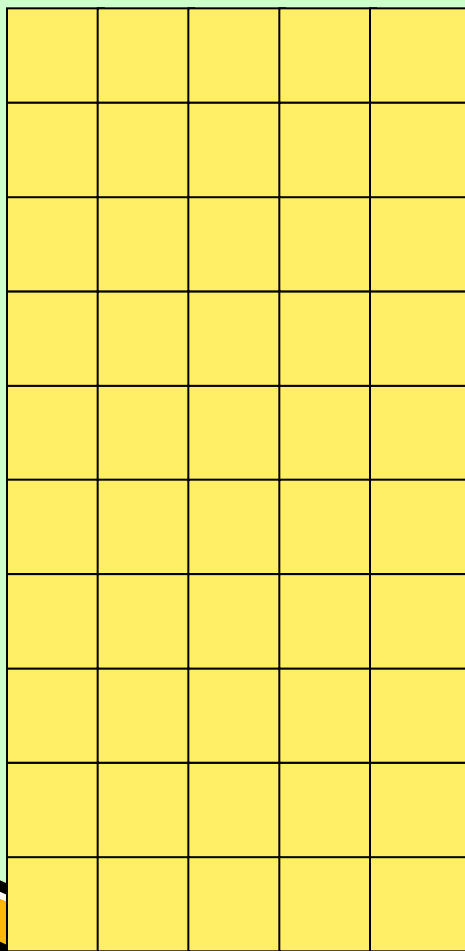
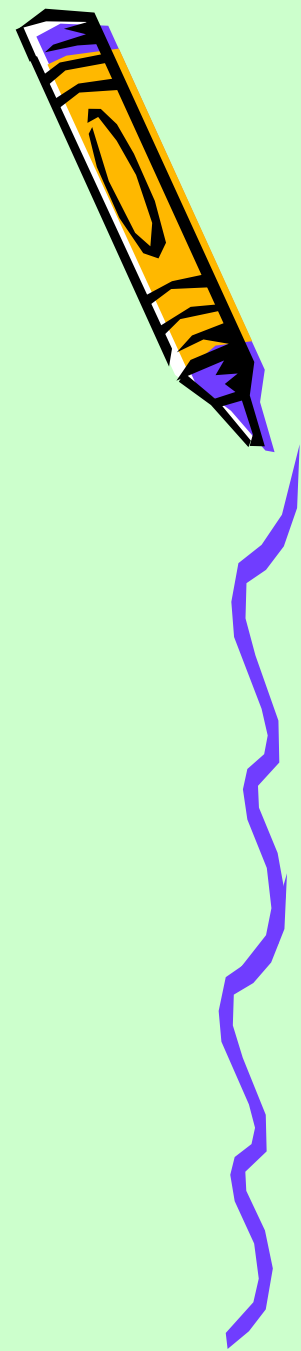
Единицы площади.



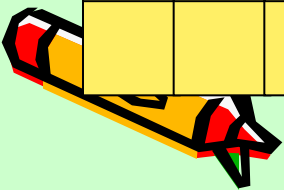
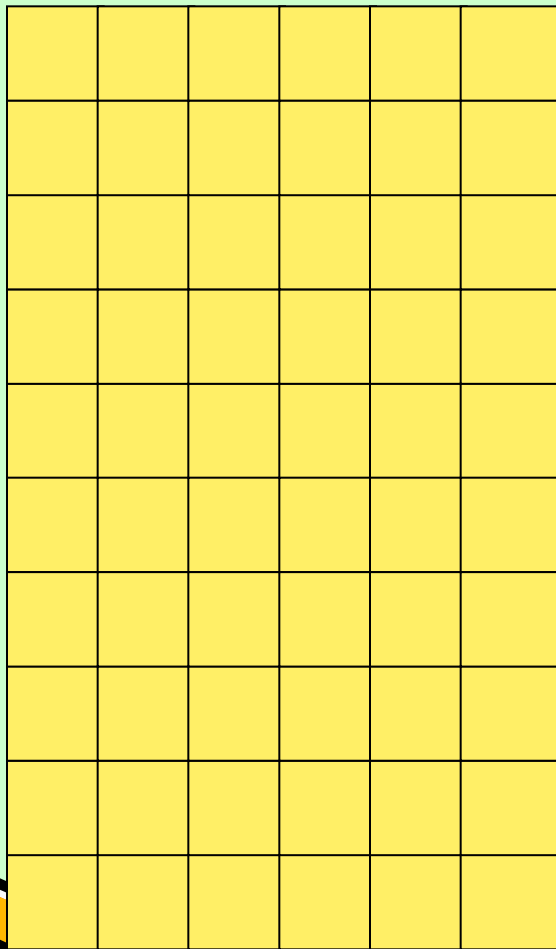
Единицы площади.



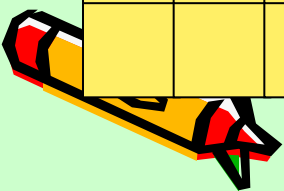
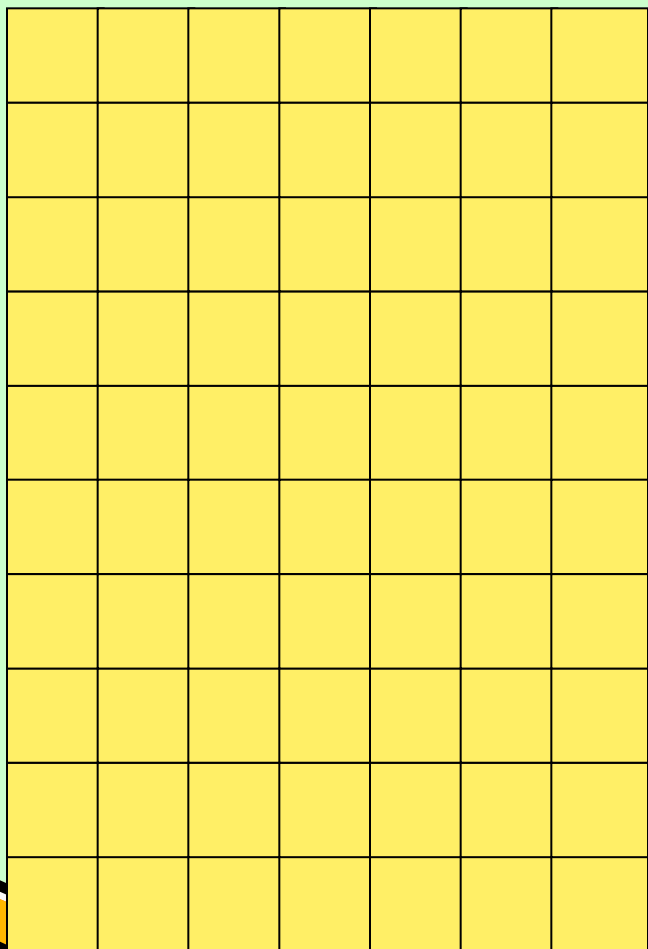
Единицы площади.



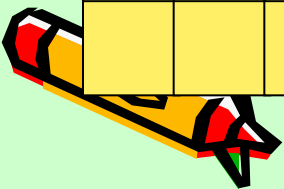
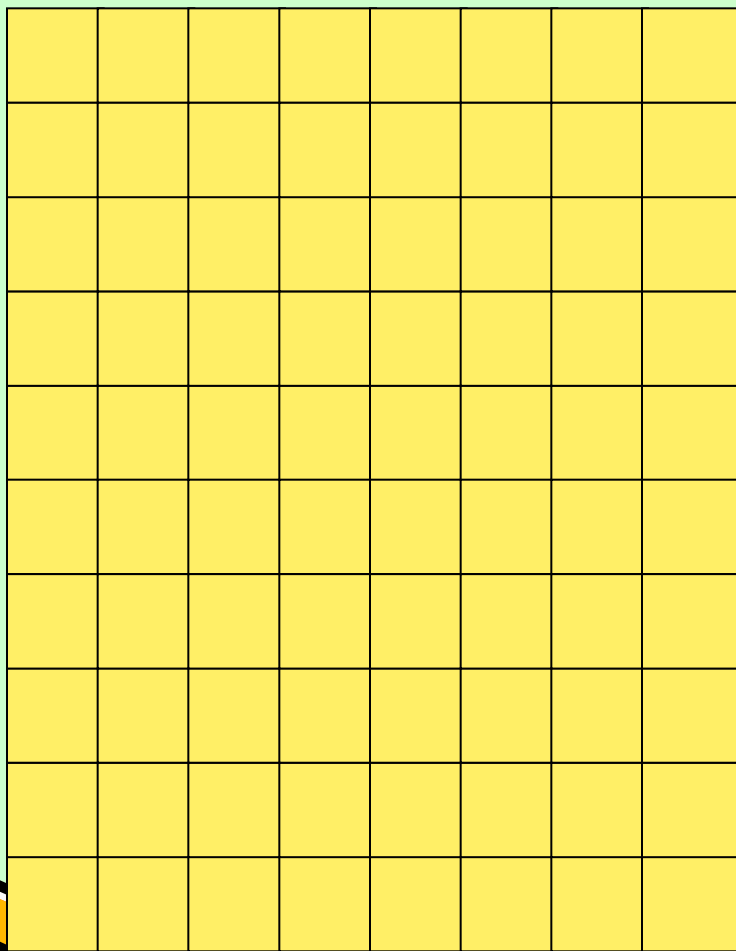
Единицы площади.



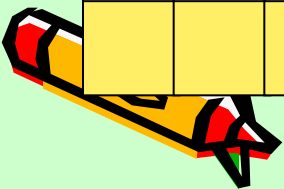
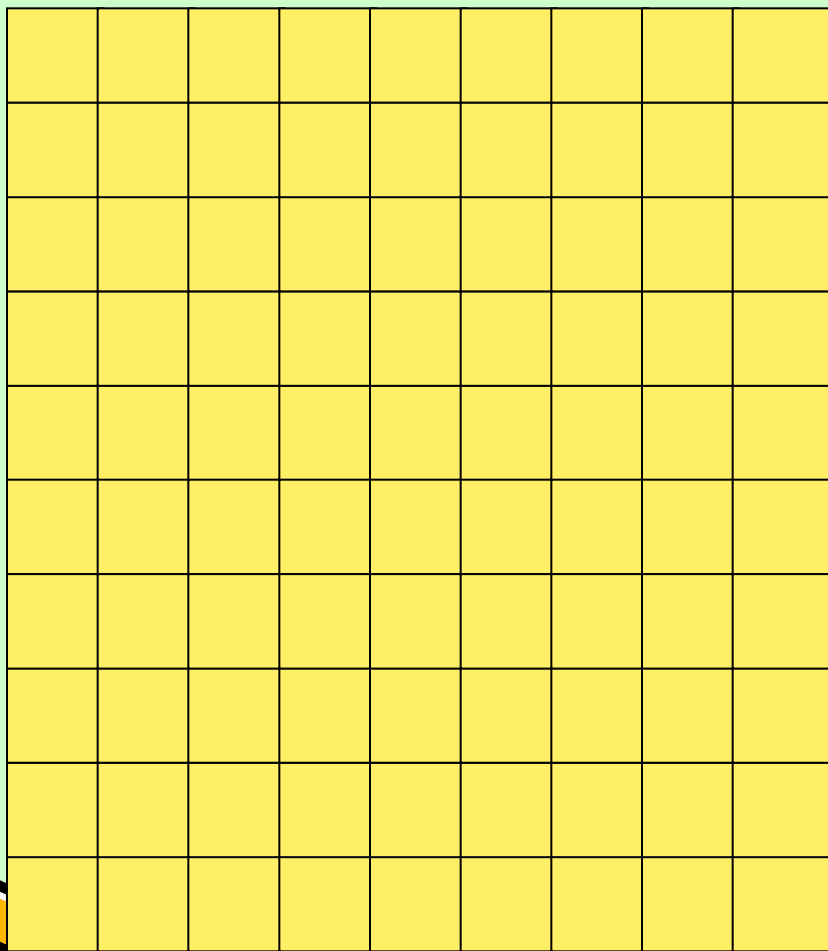
Единицы площади.



Единицы площади.

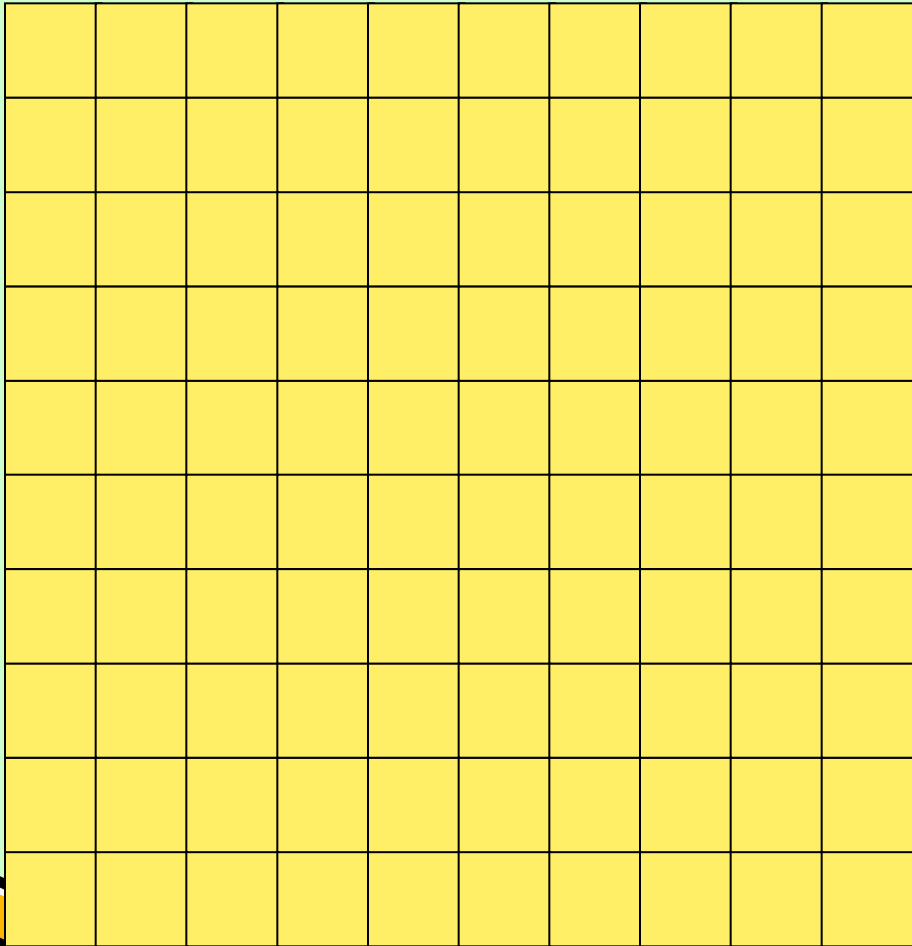
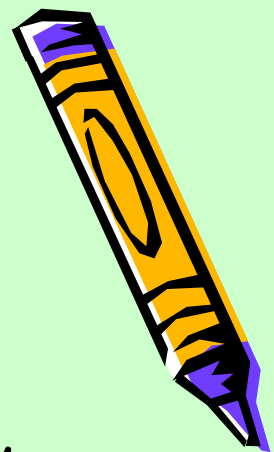


Единицы площади.



с. 3 №1

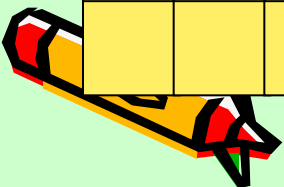
Сделай палетку



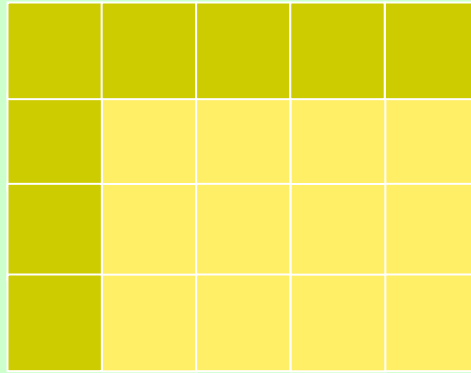
Квадратный
дециметр

дм^2

$$1\text{дм}^2 = 100\text{см}^2$$



• Площадь прямоугольника.

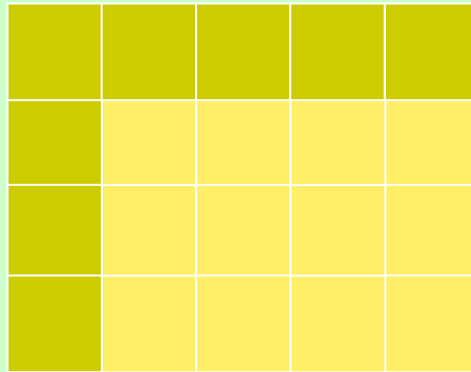


- Чтобы вычислить S прямоугольника, узнают его длину и ширину и находят произведение полученных чисел.

$$S = a \cdot b$$



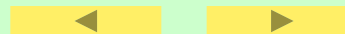
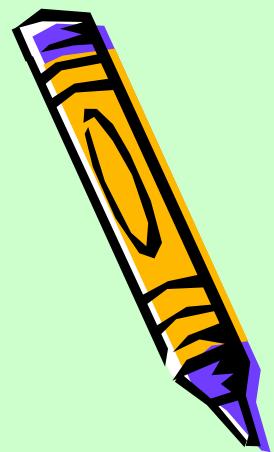
$$S = a \cdot b$$



$$5 \cdot 4 = 20$$

$$4 \cdot 5 = 20$$

Ответ: площадь 20 см^2

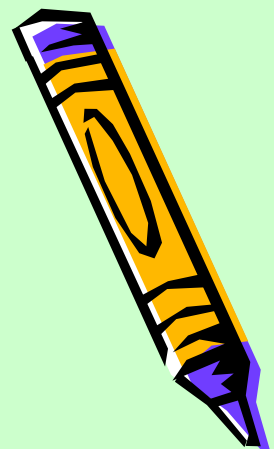
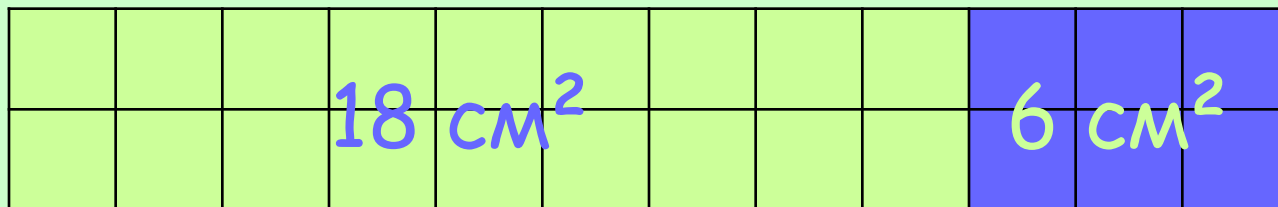
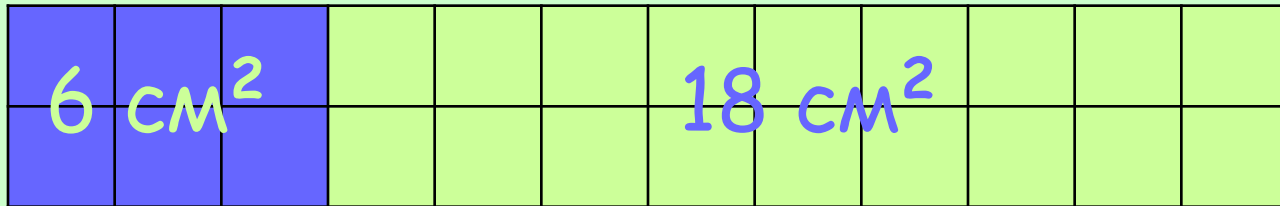


с. 4 №2

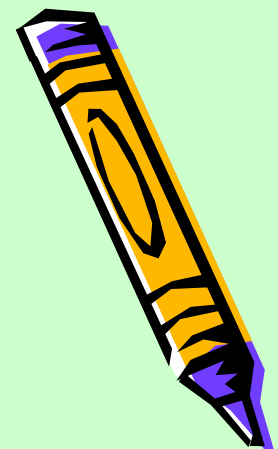
самостоятельно

$$12 \cdot 2 = 24 \text{ (см}^2\text{)}$$

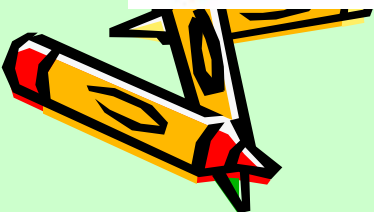
Ответ: площадь 24 см^2



Заполни таблицу

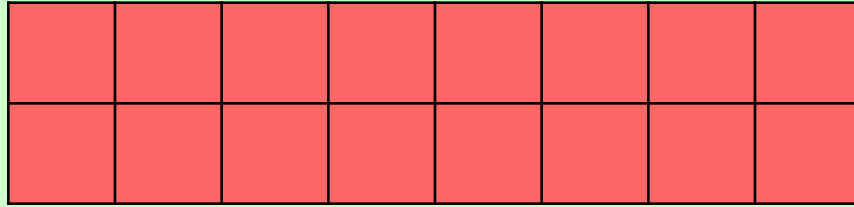


Величины Прямо- угольник	Длина (см)	Ширина (см)	Площадь (см ²)
1	12	2	24
2			24
3			24
4			24



с. 5 №3

Найти периметр прямоугольника



1-й способ

- 1) $8 + 8 = 16$ (см) - две длины прямоугольника;
- 2) $2 + 2 = 4$ (см) - две ширины прямоугольника;
- 3) $16 + 4 = 20$ (см) - периметр прямоугольника.

2-й способ

- 1) $8 \cdot 2 = 16$ (см) - две длины прямоугольника;
- 2) $2 \cdot 2 = 4$ (см) - две ширины прямоугольника;
- 3) $16 + 4 = 20$ (см) - периметр прямоугольника.

3-й способ

- 1) $8 + 2 = 10$ (см) - полупериметр прямоугольника;
- 2) $10 \cdot 2 = 20$ (см) - периметр прямоугольника.



с. 5 №4

самостоятельно



1-й способ

1) $8 : 2 = 4$ (дм) - ширина данного прямоугольника;

2) $8 \cdot 4 = 32$ (дм²) - площадь данного прямоугольника;

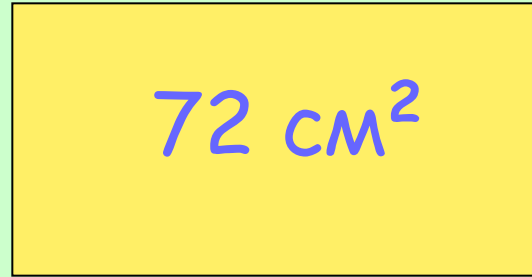
3) $8 + 4 = 12$ (дм) - полупериметр данного
прямоугольника

(или сумма длины и ширины данного прямоугольника);

4) $12 \cdot 2 = 24$ (дм) - периметр данного прямоугольника.

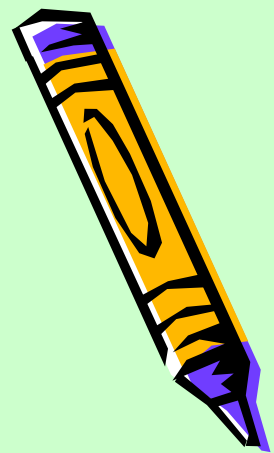


с. 5 №5



?

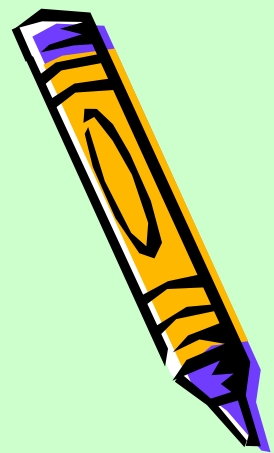
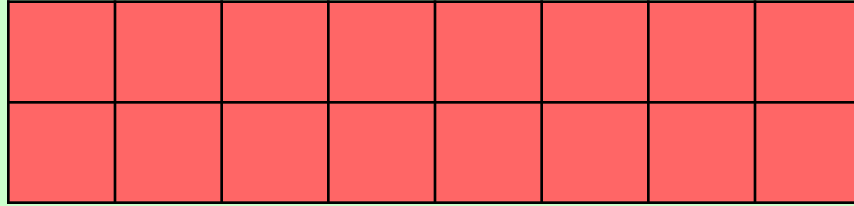
9 см

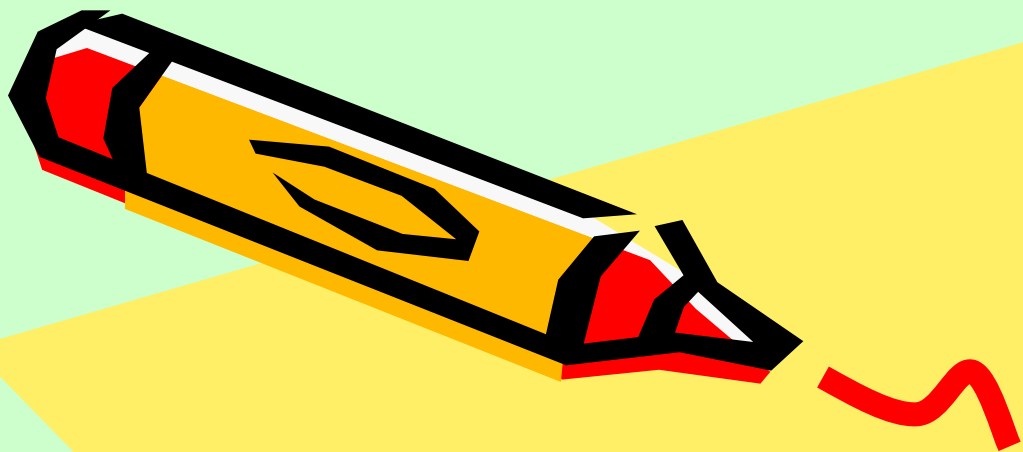


Длина	Ширина	Площадь	Периметр
9 см	?	72 см ²	?



c. 5 №6





Спасибо за работу.

