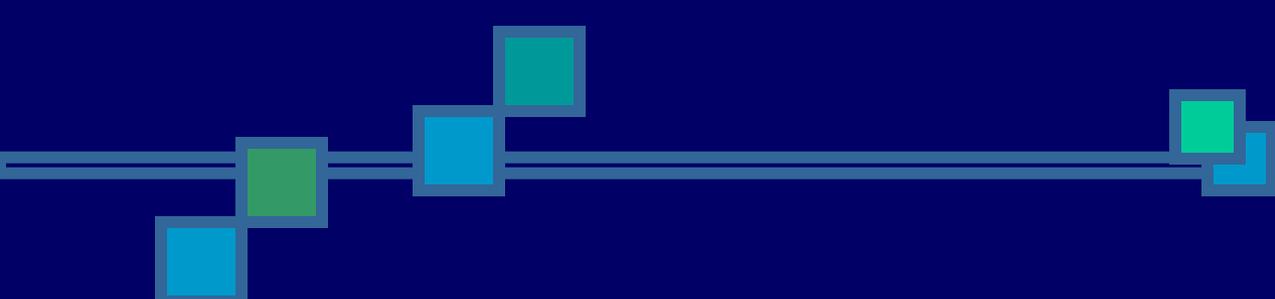


5 класс

Формула площади прямоугольника.

*Математика повсюду,
Глазом только поведёшь –
И примеров разных уйму,
Где применить её найдёшь!*

Учитель Буторина А П п. Умба

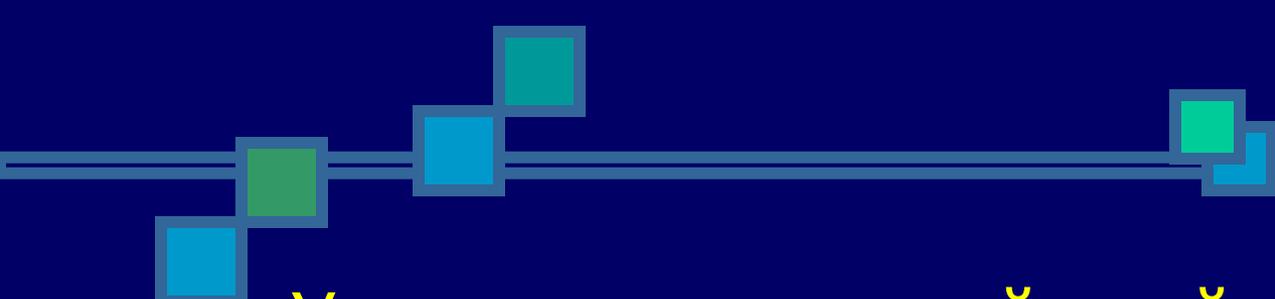


Найдите значение выражений:

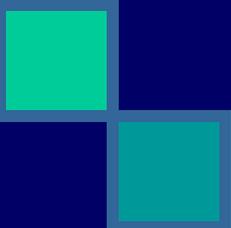
- $3^3 = 27$
- $7^2 = 49$
- $6^2 = 36$

Найдите основание степени:

- $9^2 = 81$
 - $4^2 = 16$
 - $2^3 = 8$
- 



Укажите порядок действий
в выражениях:



■ $13^3 - 3^3 * 31$

Order of operations indicated by circled numbers: 1 (exponentiation), 2 (multiplication), 3 (subtraction), 4 (exponentiation).

■ $(4^3 - 5^2) : 13$

Order of operations indicated by circled numbers: 1 (exponentiation), 2 (exponentiation), 3 (subtraction), 4 (division).

Вычислите значение.

1) $4^3 = 4 * 4 * 4 = 64$

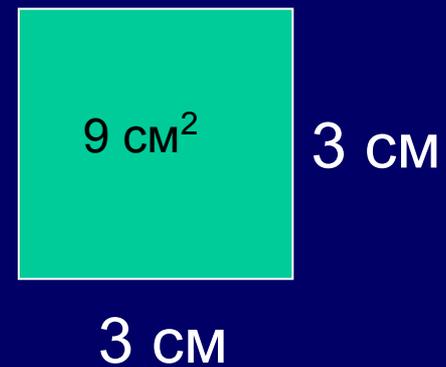
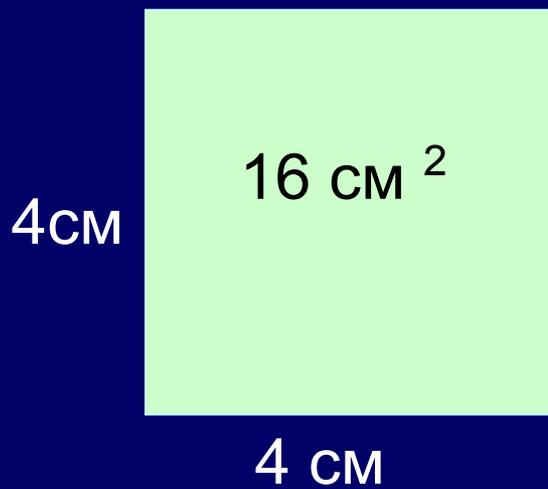
2) $5^2 = 5 * 5 = 25$

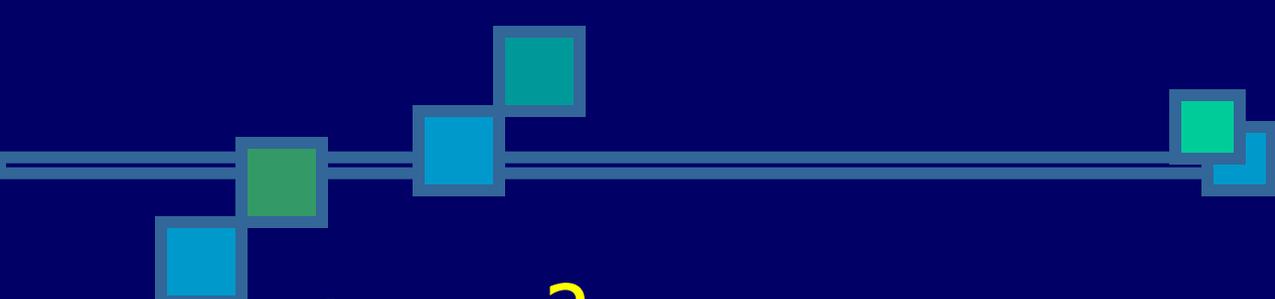
3) $64 - 25 = 39$

4) $39 : 13 = 3$

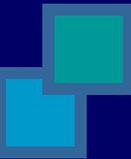
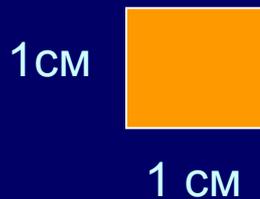


Найдите площадь квадрата:





1 см² - площадь квадрата
со стороной 1 см.



Площадь квадрата :

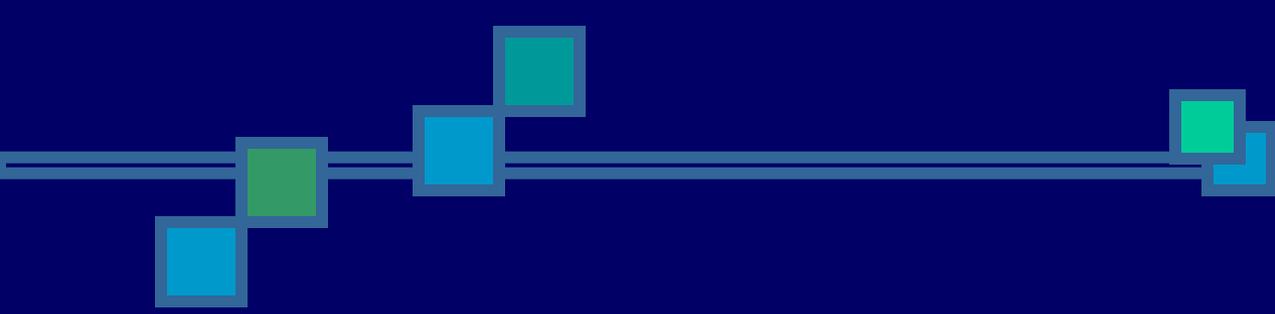
$$S = a * a$$

$$S = a^2$$

a

a





СТРАНИЦА 111

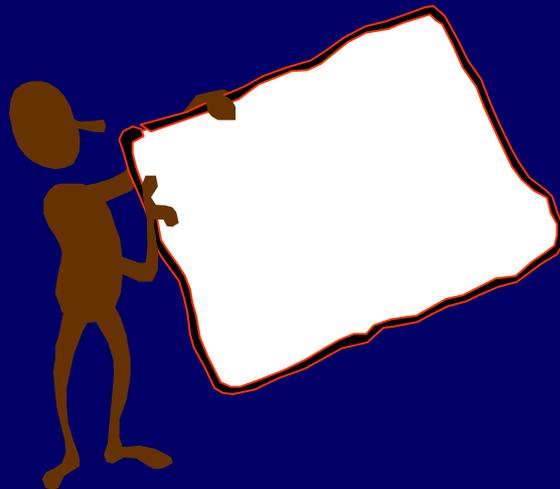
№ 719

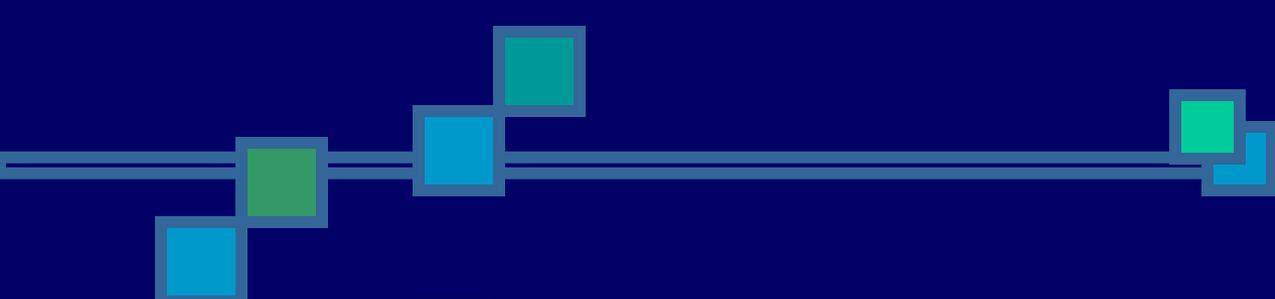




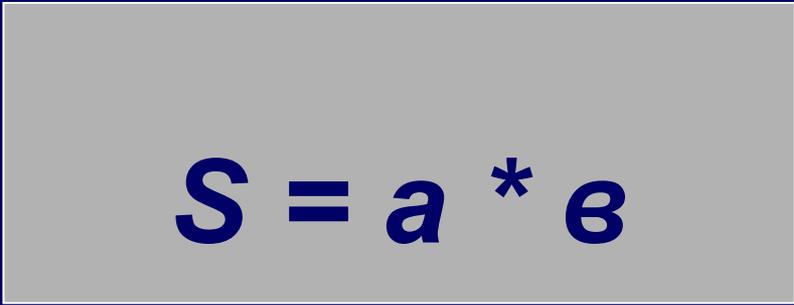
Найдите площадь
прямоугольника, если его
стороны:

- а) 12 см и 3 см;
- б) 23 см и 10 см.





***Площадь
прямоугольника:***


$$S = a * b$$

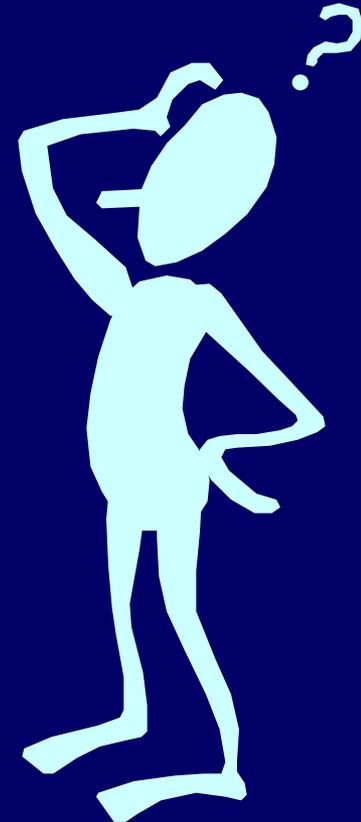
S – площадь

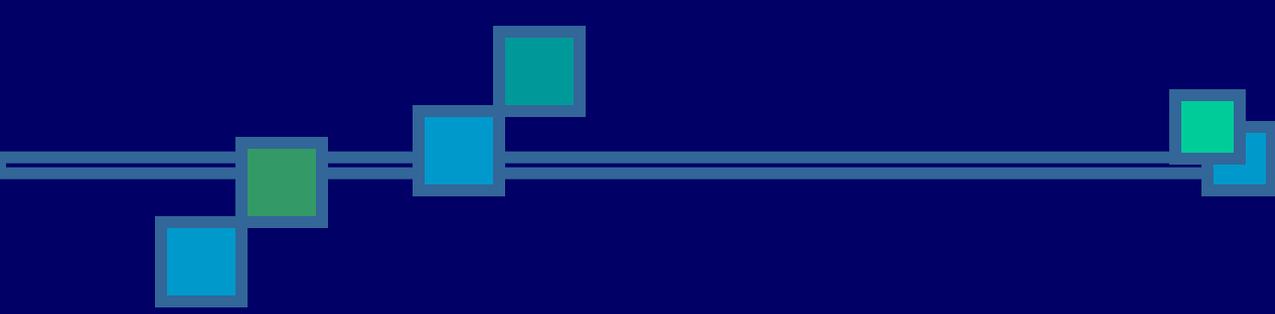
a – сторона и ***b*** - сторона



Найдите неизвестные
размеры:

Длина а	12 м	31 см	8 дм
Ширина в	15 м	11 см	8 дм
Площадь S	180 м ²	341 см ²	64 дм ²

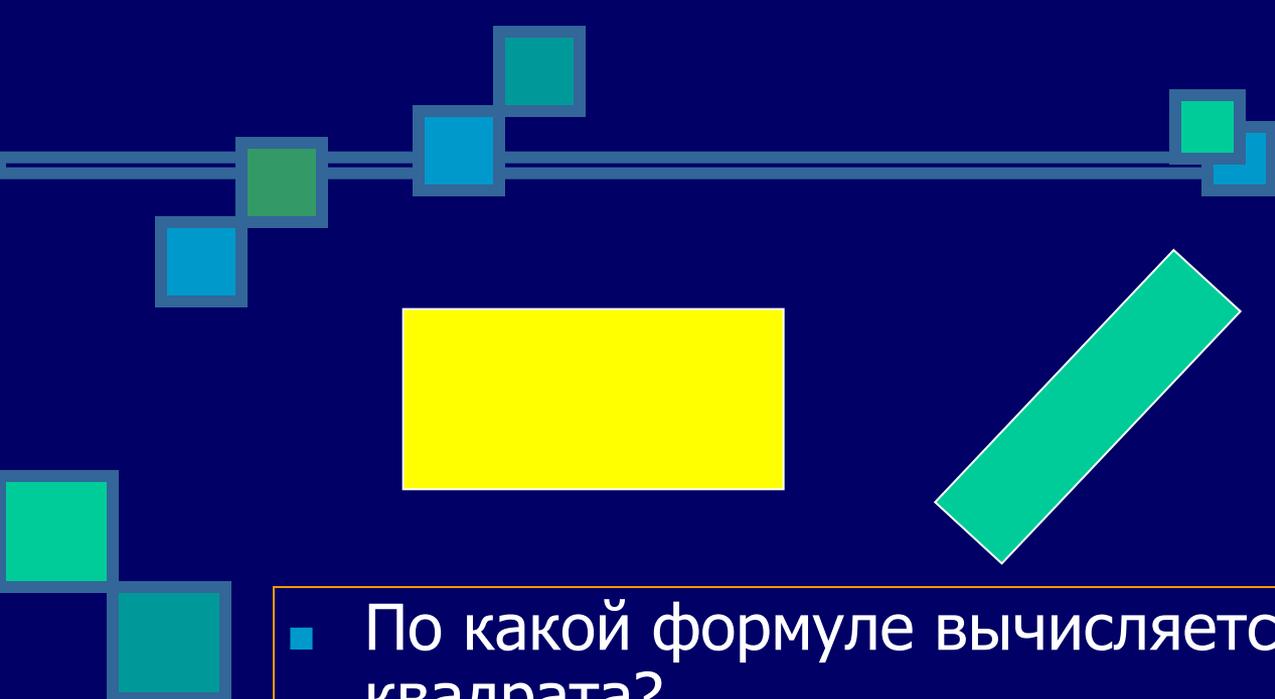




СТРАНИЦА 110

№ 717

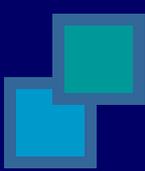


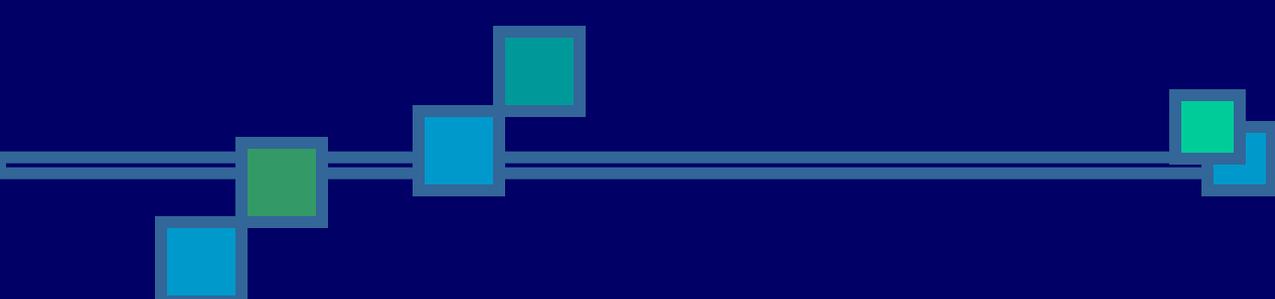
- 
- По какой формуле вычисляется площадь квадрата?

$$S = a * a$$

$$S = a^2$$

- По какой формуле вычисляется площадь прямоугольника?

$$S = a * b$$


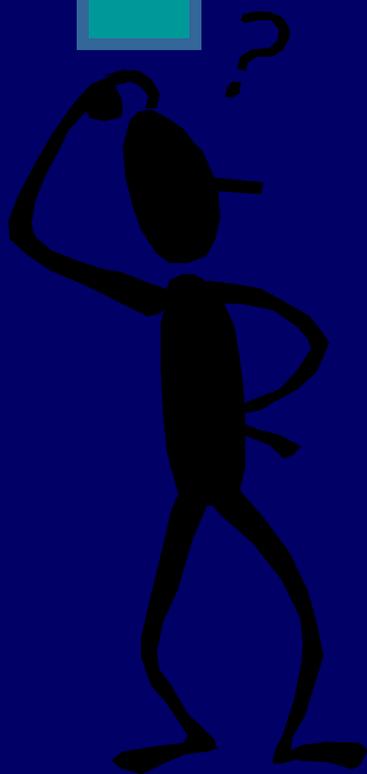


Решите задачу:

Вариант 1.

Братец Кролик

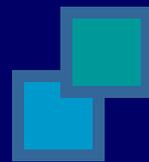
посадил морковь на грядке длиной 16м, шириной 12м, а капусту на квадратной грядке со стороной 14м. Площадь какой грядки больше?

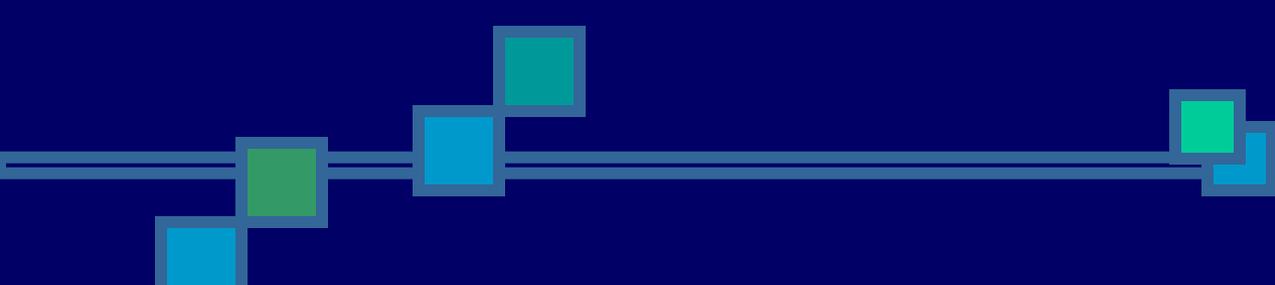


Вариант 2.

Медвежонок Умка

купается в бассейне прямоугольной формы размерами 16м и 36м, а у дельфинёнка Симы квадратный бассейн со стороной 24м. Сравните площади бассейнов.





Проверь себя!

1) $12 * 16 = 192(\text{м}^2)$ -
занято морковкой.

2) $14 * 14 = 196(\text{м}^2)$ -
занято капустой.

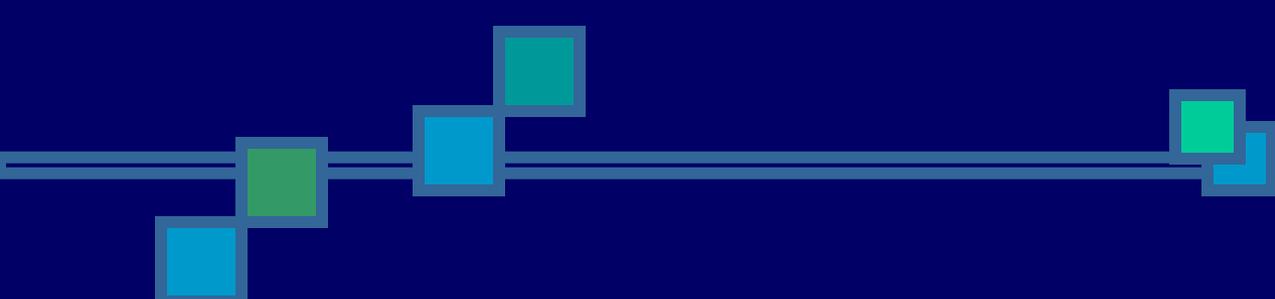
Ответ : площадь
рядки с капустой
больше.

1) $16 * 36 = 576(\text{м}^2)$ -
бассейн у
медвежонка.

2) $24 * 24 = 576(\text{м}^2)$ -
бассейн у
дельфинёнка.

Ответ : бассейны
одинаковой
площади.





Домашнее задание:

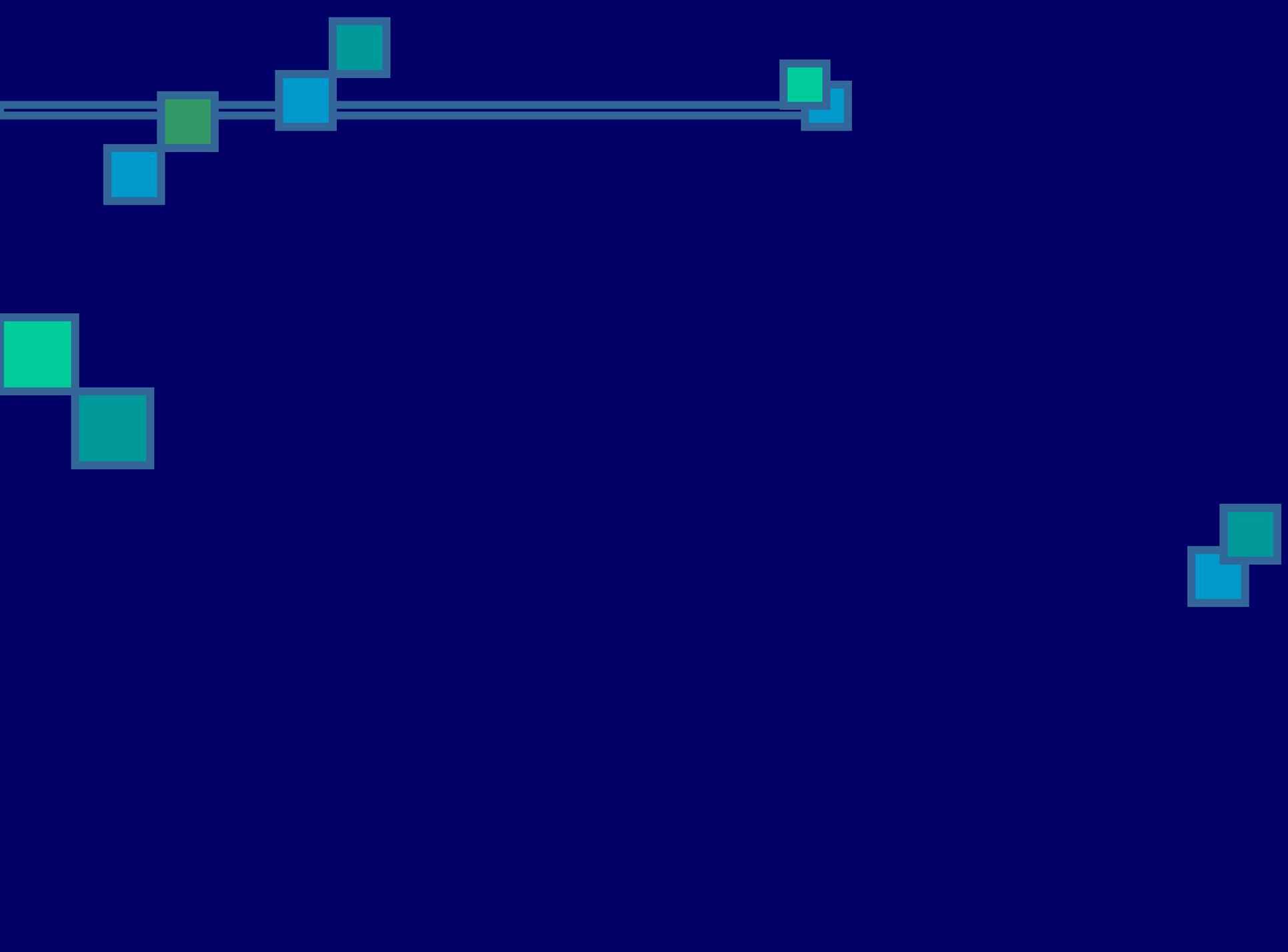
П. 18

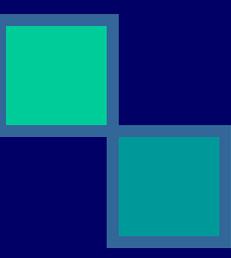
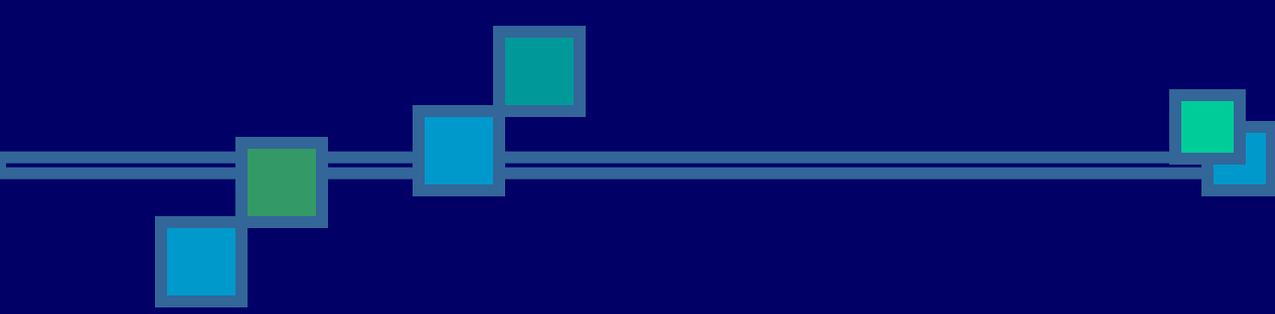
№ 737

№ 738

№ 707 (В)

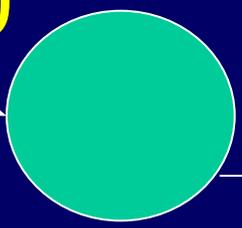




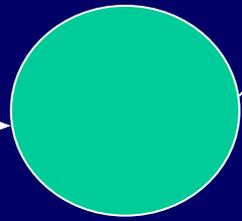


?

* 90

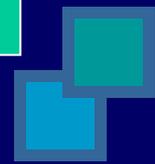


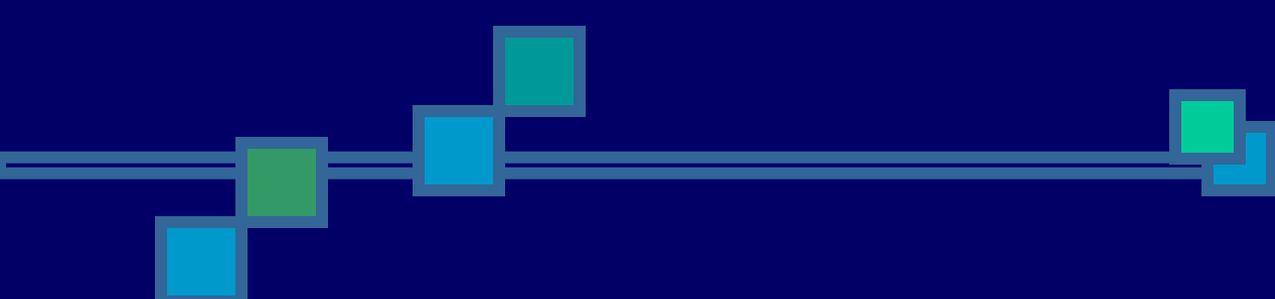
+ 180



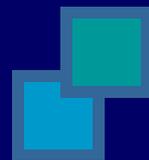
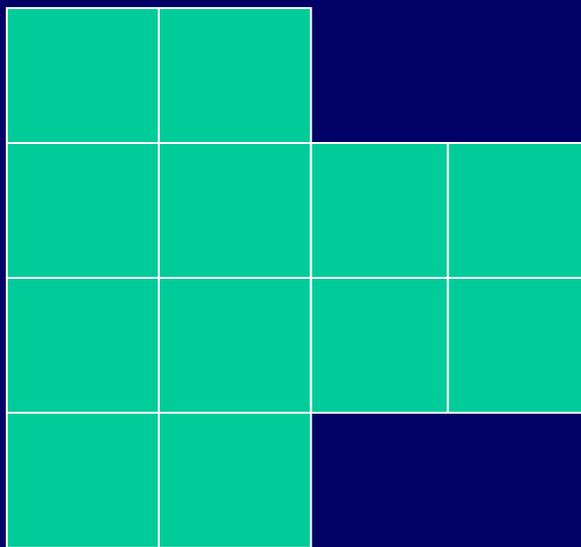
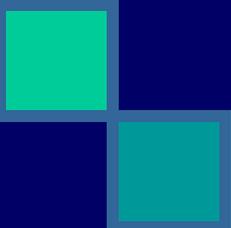
150

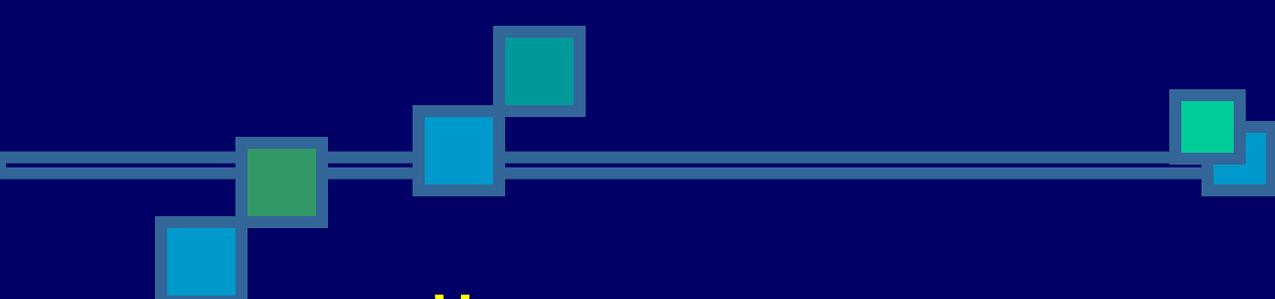
: 3





Найдите площади фигур, если
длина стороны квадрата 1 см.

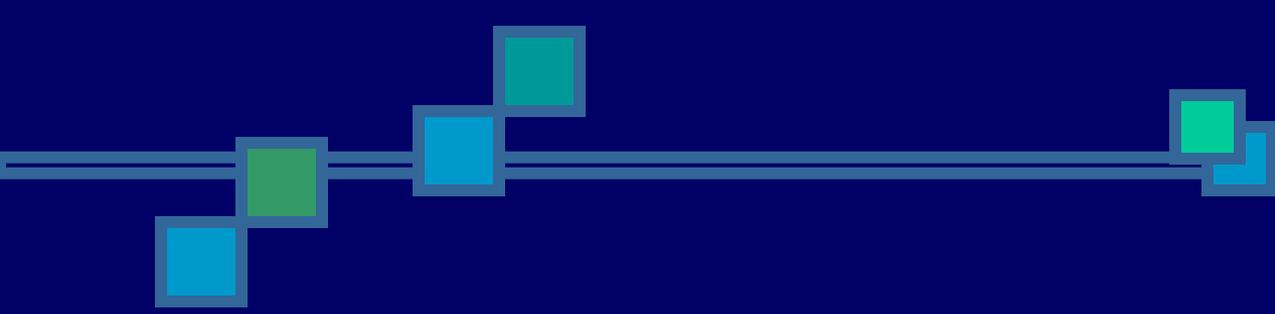




Найдите площадь и
периметр прямоугольника:

a	b	S	p
32 см	7 см	224 см ²	78 см





Решить уравнения:

1) $6x + 5x - 16 = 28$

2) $8y - y + 12 = 40$

3) $528 : p - 24 = 64$



Равные фигуры -

