



# Формулы

Автор : Авдюхина Мария Анатольевна,  
учитель математики и информатики,  
МБОУ Верхнеднепровская СОШ № 2

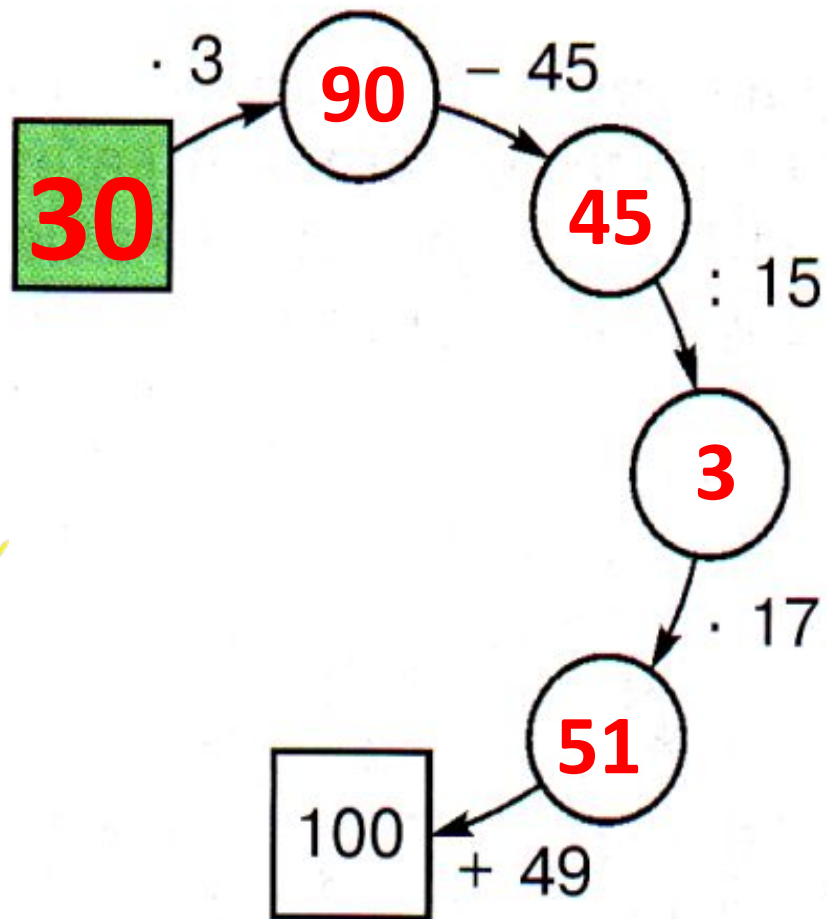


Вычислите устно:

Восстановите цепочку вычислений:

$$\begin{array}{r}
 50 \cdot 2 \\
 - 58 \\
 : 14 \\
 + 21 \\
 : 12 \\
 \hline
 ?
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32 + 58 \\
 : 6 \\
 - 2 \\
 \cdot 5 \\
 + 35 \\
 \hline
 ?
 \end{array}$$





$4 \cdot 19 \cdot 25000 - 0$



$8 \cdot 15 \cdot 125000 - y$

$5^2 \cdot 2^2 \cdot 100 - a$

$11 \cdot 16 \cdot 22000 - p$

$5^3 \cdot 2^3 \cdot 1000 - l$

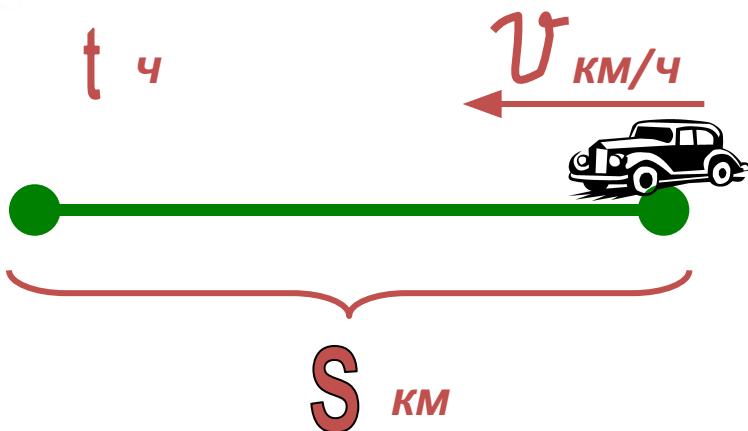
$5^2 + 4^2 \cdot 41 - \phi$

**ы**

$8 \cdot 125 \cdot 8000 - m$



# Формула пути



$$S = v * t$$



?

С какой скоростью должен идти человек, чтобы пройти 24 км за 4 часа?

$S$  - путь (расстояние)

$v$  - скорость

$t$  - время



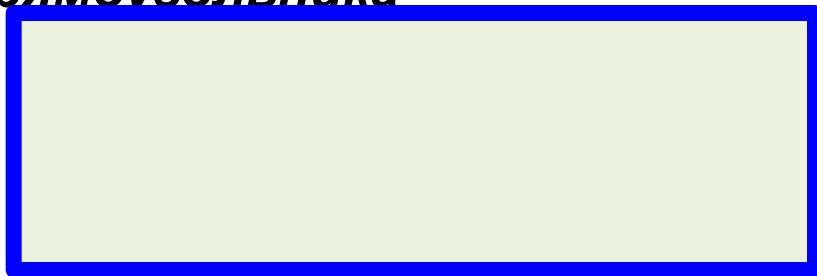




# Формула периметра прямоугольника и квадрата



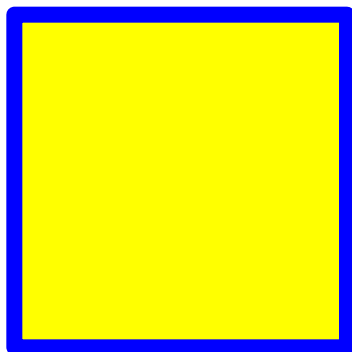
*Запишите формулу для вычисления периметра  
прямоугольника*



**a**

**b**     **$P=2(a+b)$**

*Запишите формулу для вычисления периметра квадрата*



**a**

**$P=4a$**





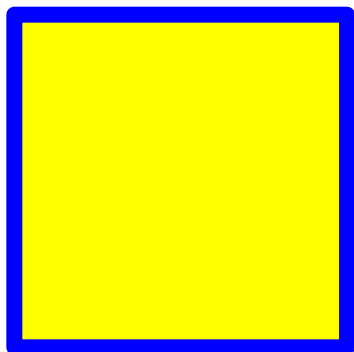
# Формула площади прямоугольника и квадрата



a

b

$$S = a * b$$



a

$$S = a * a$$



# Формула пути.

$$s = v \cdot t$$

$$v = s : t$$

$$t = s : v$$

$s = v \cdot t$	<b>90 км</b>	12 км	120 км	<b>3600 м</b>
$v = s : t$	15 км/ч	6 км/ч	<b>60 км/ч</b>	6 м/с
$t = s : v$	6 ч	<b>2 ч</b>	2 ч	10 мин



# Вычислите



a

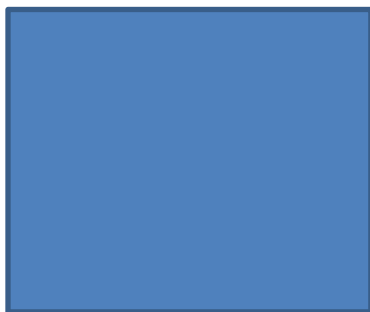
$$a = 8$$

$$b = 12$$

$$S - ?$$

$$P - ?$$

b



$$a = 14$$

$$S - ?$$

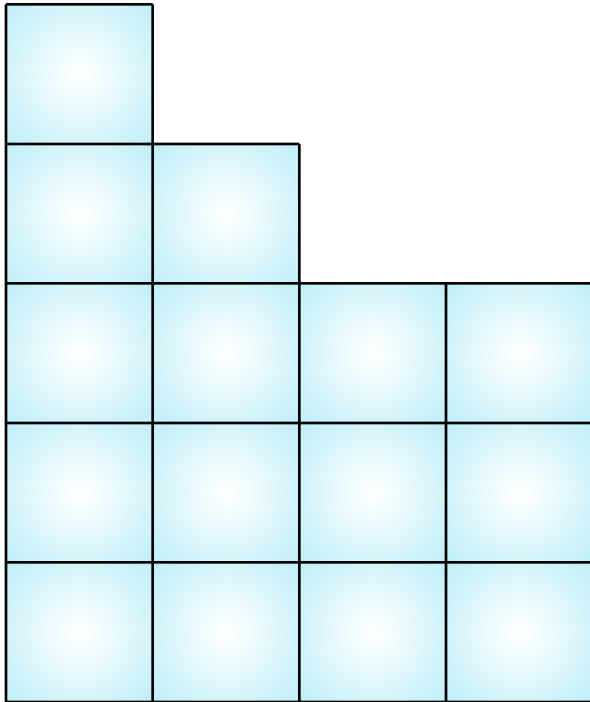
$$P - ?$$

a





Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке, если условиться, что длина стороны каждой клетки равна 1 см.



$19 \text{ см}^2$

$16 \text{ см}^2$

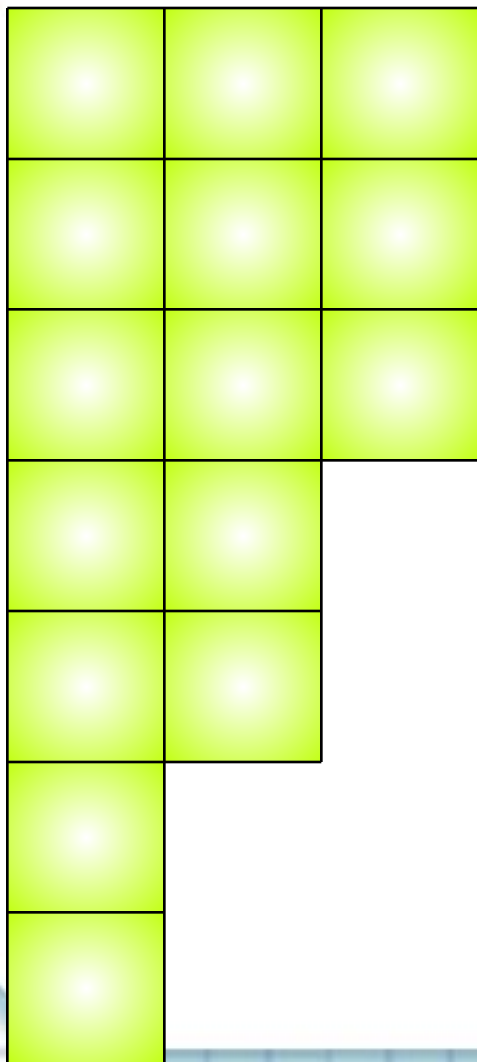
$15 \text{ см}^2$

$24 \text{ см}^2$

*Молодец!*



Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке, если условиться, что длина стороны каждой клетки равна 1 см.



$14 \text{ см}^2$

*Молодец!*

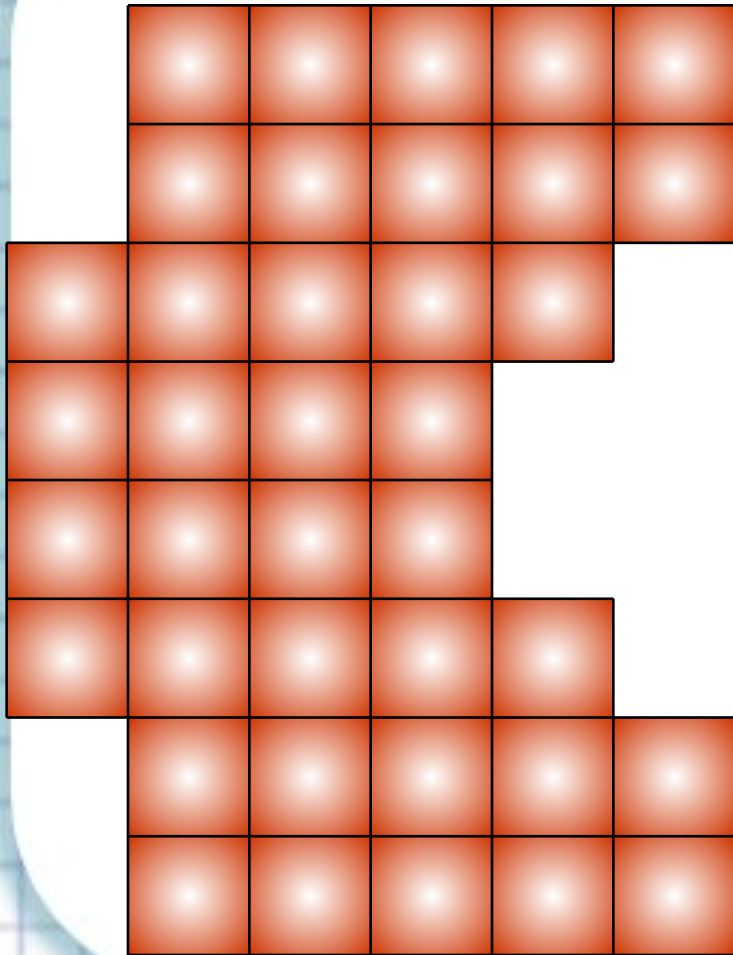
$15 \text{ см}^2$

$16 \text{ см}^2$

$20 \text{ см}^2$



Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке, если условиться, что длина стороны каждой клетки равна 1 см.



$40 \text{ см}^2$

$36 \text{ см}^2$

$42 \text{ см}^2$

$38 \text{ см}^2$

*Правильно!*





# *Решите*



*№ 206 (а, б)*

*№207 (а, б)*

*№ 208 (а, б)*







# Домашнее задание



**Стр. 61-62(формулы)**

***№ 206 (в, г)***

***№207 (в, г)***

***№ 208 (в, г)***

