

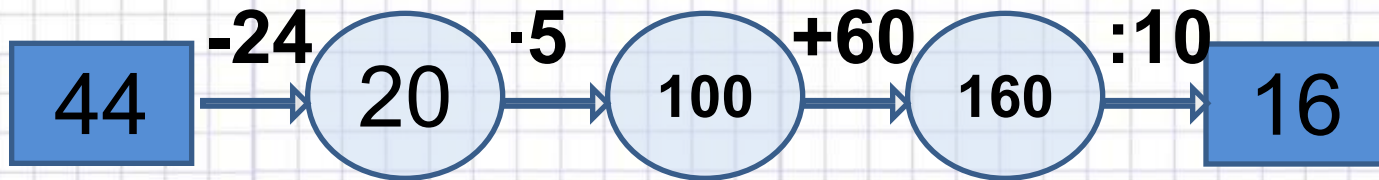
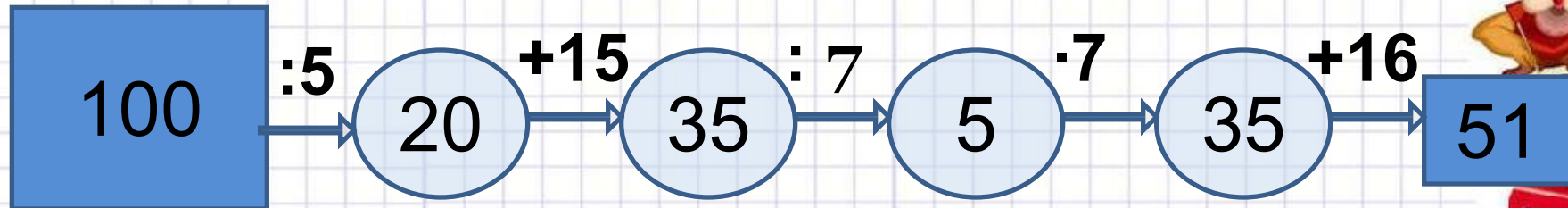


«Площадь прямоугольника. Единицы площади»

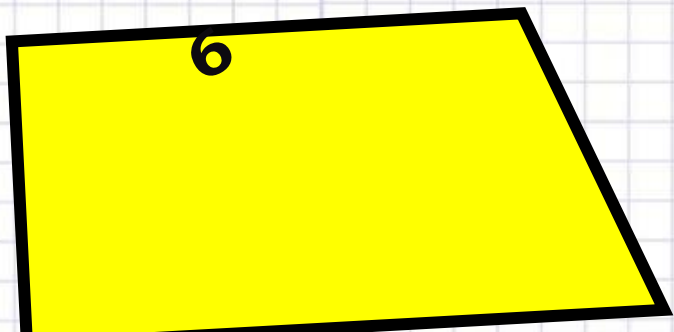
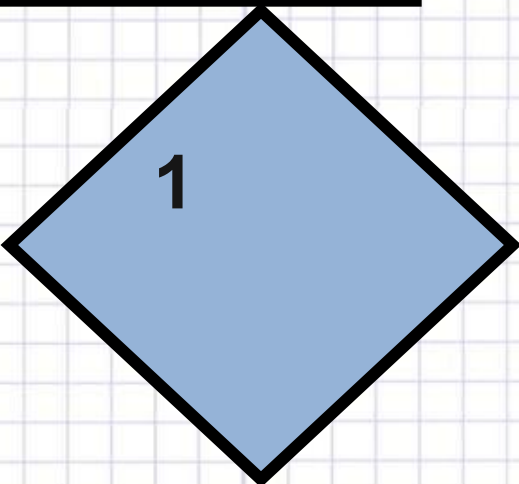
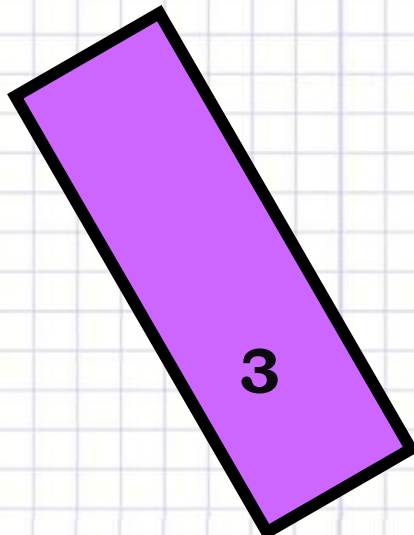


Презентация к уроку математики
в 5 классе
Мулярчук С.М.учителя
математики
МБОУ СОШ с Красное.

Восстановите цепочку вычислений



Среди данных фигур найдите прямоугольники.



Лист самоконтроля

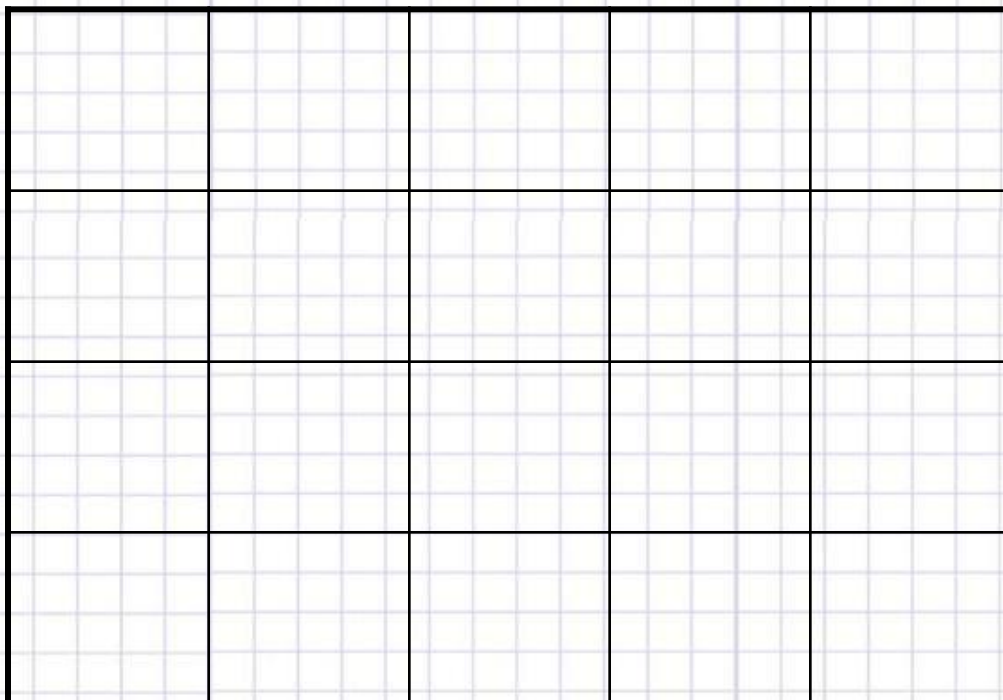


Фамилия Имя	
1. Разминка	
2. Единицы площади	
3. Решение упражнений	
4. Самостоятельная работа	



Начертите прямоугольник со сторонами 5 см и 4 см.
Найдите его периметр.

5 см



4 см





Периметр прямоугольника

Формула периметра?

$$P = (a + b) \times 2$$

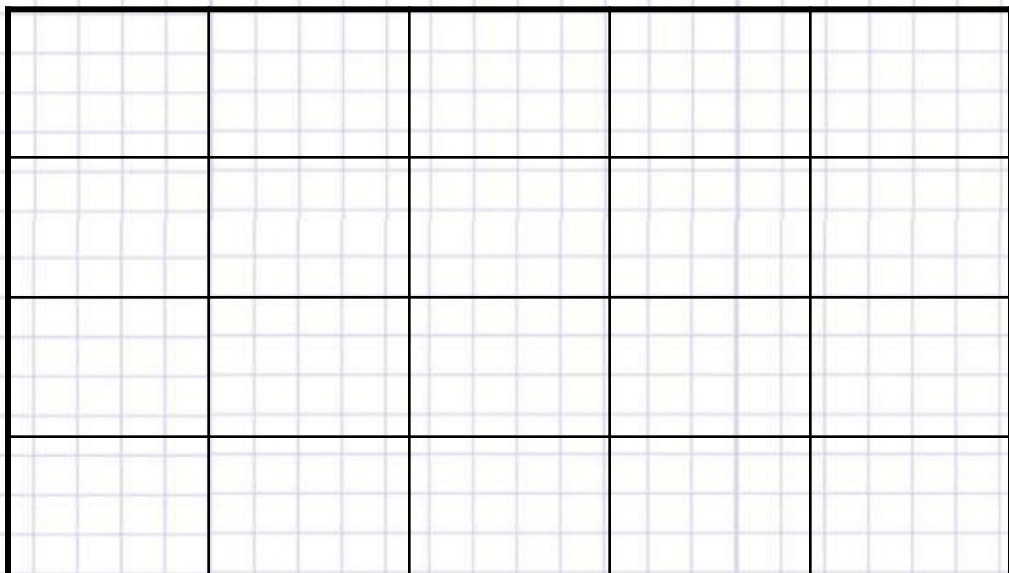
$$\square P = (5 + 4) \times 2 = 18 \text{ см}$$





Найдите площадь прямоугольника

5 см



4 см

$$S = a \cdot b$$

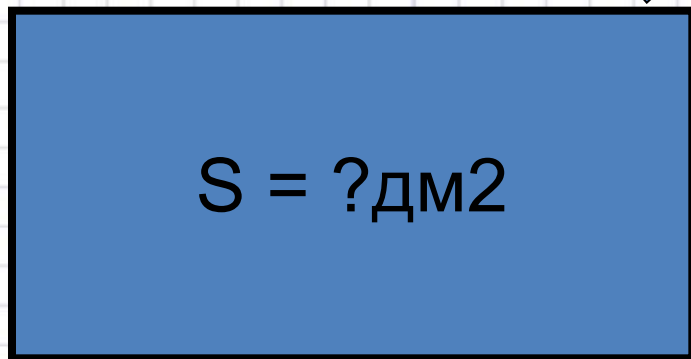
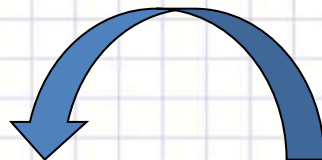
а-длина, b-ширина





Найдите площадь прямоугольника, если его длина 15 см, а ширина в 3 раза меньше.

15 дм



$S = ?\text{дм}^2$

?см, в 3 раза м.



$$S=a \cdot b$$



Решение:

1) $15 : 3 = 5$ (дм) - ширина.

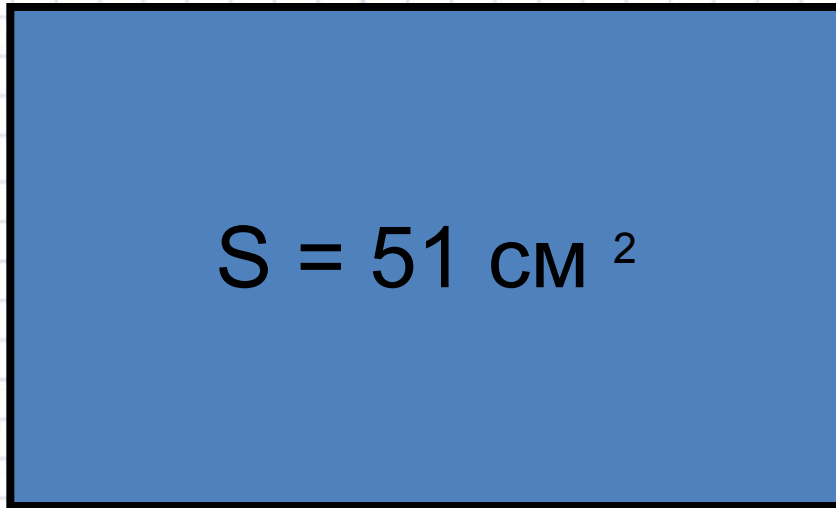
2) $15 \times 5 = 75$ (дм²) –
площадь.

Ответ: 75 дм².



Проблема: как найти ширину
по площади и длине?

? см



3 см



Новые единицы измерения площади

$$1\text{а(ар)}=10\text{м}\cdot 10\text{м}=100\text{м}^2$$

(сотка)

$$1\text{га(гектар)}=100\text{м}\cdot 100\text{м}=10000\text{м}^2$$

Выразите 1га в арах

$$1\text{га}=100\text{а}$$



Реши самостоятельно

1) 18га во сколько раз больше 8 соток?

2) Найдите площадь участка и выразите ее в га.

Если длина и ширина участка 500м и 400м.





Самопроверка



1)

$$8 \text{ соток} = 8 \text{ а}$$

$$1800 : 8 = 225 \text{ (раз)}$$

Ответ: в 225 раз



2)

$$500 * 400 = 200000 \text{ (M}^2 \text{)}$$

$$200000 \text{ (M}^2 \text{)} = 2000 \text{ а} = 20 \text{ га}$$

Ответ: 20 га.



Самостоятельная работа.

вариант 1

1) Стороны
прямоугольника равны
12см и 15см.

Вычислите площадь.

2) Выразите в более
мелких единицах.

$$1\text{м}^2 = \dots \text{дм}^2$$

$$1\text{а} = \dots \text{м}^2$$

$$1\text{а} = \dots \text{дм}^2$$

вариант 2

1) Стороны
прямоугольника равны
14дм и 15дм.

Вычислите площадь.

2) Выразите в более
мелких единицах

$$1\text{дм}^2 = \dots \text{см}^2$$

$$1\text{га} = \dots \text{а}$$

$$1\text{км}^2 = \dots \text{га.}$$



Проверь соседа

вариант 1

1) 18см^2

2)

$1\text{м}^2 = 100\text{дм}^2$

$1\text{а} = 100\text{ м}^2$

$1\text{а} = 10000\text{ дм}^2$

вариант 2

1) 210м^2

2)

$1\text{дм}^2 = 100\text{ см}^2$

$1\text{га} = 100\text{ а}$

$1\text{км}^2 = 100\text{га}$.





Домашняя работа :

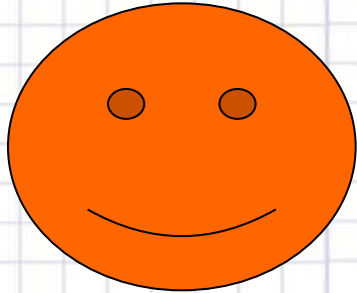
П 21 № 575, №577

- Что изучили сегодня на уроке?
- -Кто желает сформулировать правило нахождения площади прямоугольника?
- -С какими новыми единицами измерения площади мы познакомились? ы

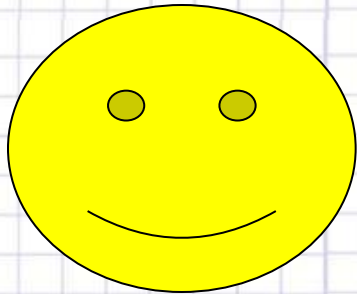




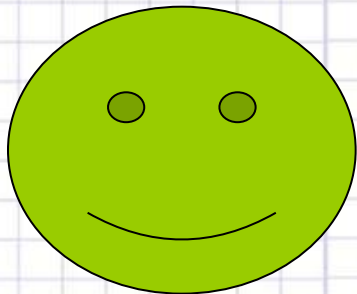
РЕФЛЕКСИЯ.



Урок понравился



Остались вопросы



Урок не понравился



Источники:

- Картинки из интернета:
- <http://www.mitht.org/nasha-life155-13-vy-pusk-nasha-life493-13-nasha>
 - <http://www.obviousphotoshop.com/viewtopic.phpf=79&t=190&start=0>
 - <http://www.rat.ruforum.in dex.phptopic=27607.720>
 - <http://www.pushkino.org/ipb.index.ph pshowtopic=11689&st=12495>
 - » http://www.creativ-decor.com.plBalon_foliowy_24x34_Cyfra_3_Rozowy-859.html
- http://www.baloni.euslrojistni_dan_baloni.phpid=31&informacija=20453&vrstnired=107&stran=2
 - http://www.tspu.edu.ruhistory_and_philology_facultyur=1942&ur1=-1&ur2=-1&ur3=-1&page=10
 - http://www.babyblog.ruuserlenta_catNastenochka06
 - <http://www.edu54.rublog9484page=3>
 - » <http://www.rat.ruforum.in dex.phptopic=31289.1720>
- <http://www.superbaloane.romodel.phpid=56>
- http://izberbash11.dagschool.com_http_schools1751izberbash11fck_user_filesimages1272181964_h_terwb1q0oidsyxkpinfcfs8o97xl5hhp.jpg
- <http://www.kolkovamv.ucoz.ru>
- <http://konzavschooll.narod.ruportfolioklestovanvimagesc7248e3d103e.png>
- http://www.pahklimae.edu.eebw_client_filespahklimaepublicinglimagevstupek.png
- <http://www.moramodules.comPagesImage60.gif>
- www.dersrehberim.com



Вы можете использовать данное оформление для создания своих презентаций, но в своей презентации вы должны указать источник шаблона:

Фонова Наталья Леонидовна,

учитель математики и информатики

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5»

города Вязники, Владимирской области

<http://pedsovet.su/load/321-1-0-14031>

