

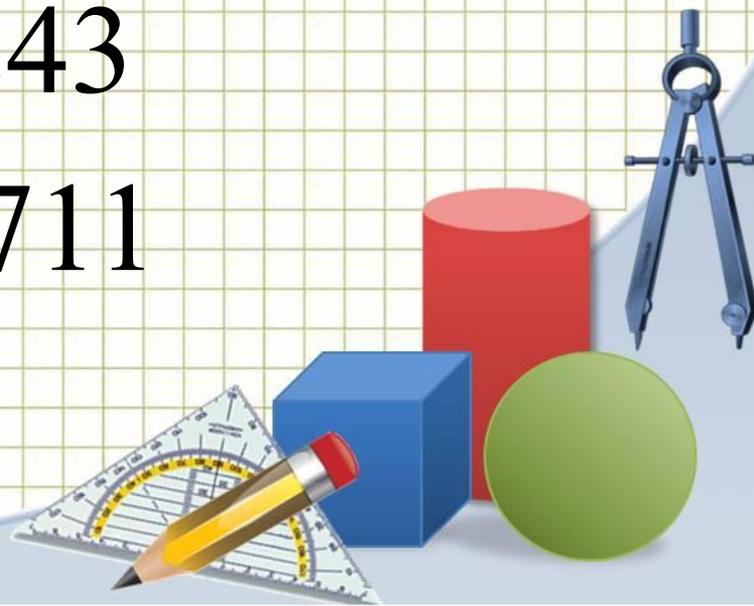
Считаем устно

- $43 \cdot 24 + 24 \cdot 57$

- $36 \cdot 248 - 36 \cdot 148$

- $647 \cdot 243 - 547 \cdot 243$

- $289 \cdot 315 + 315 \cdot 711$

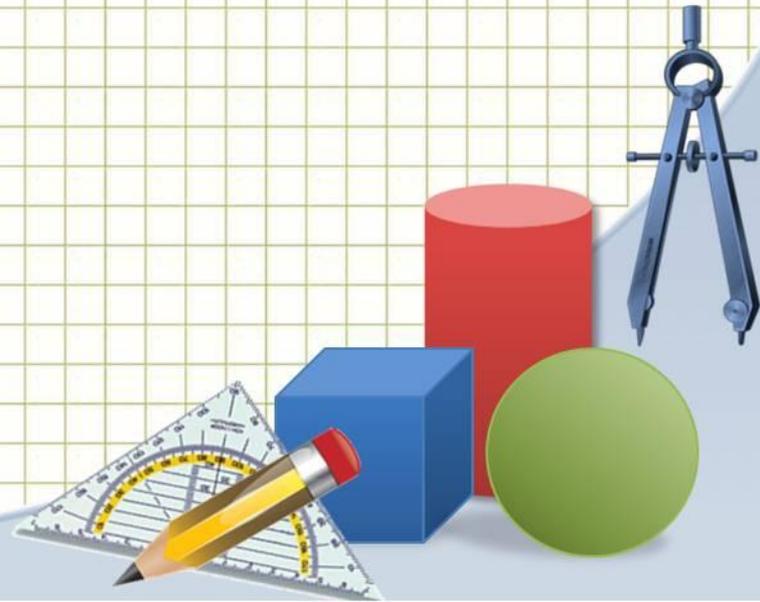


Устный счет

- $5 \cdot a + 5 \cdot b$ $19p - 5p$
- $25 \cdot x + 15 \cdot x$ $12y - 3y$
- $21 \cdot a - 18 \cdot a$ $13x - x$

$$\frac{1}{2} c - \frac{1}{2} k$$

$$\frac{1}{2} v + \frac{1}{2} m$$



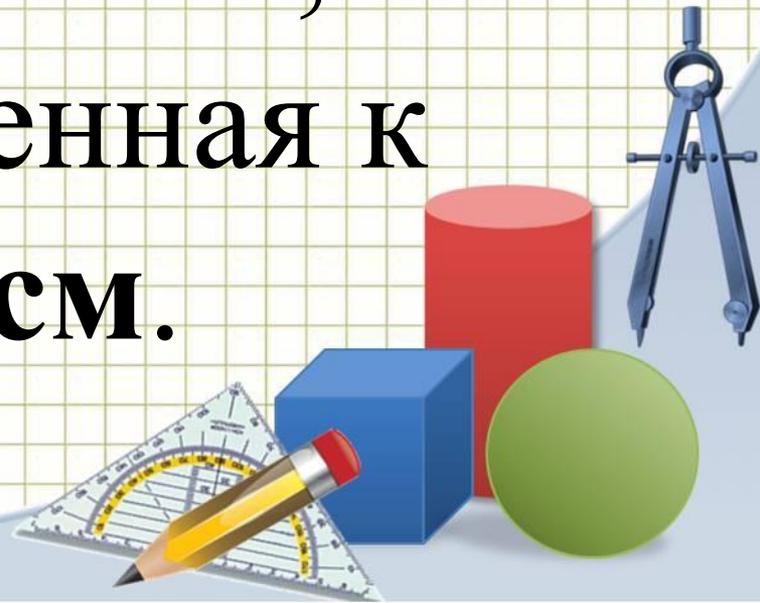
Выбери верное высказывание

- **П)** Площадь прямоугольника равна произведению его смежных сторон.
- **О)** Площади равных фигур равны.
- **Б)** Квадратный сантиметр – это квадрат со стороной 1 см.
- **Щ)** Высотой треугольника называется отрезок, исходящий из вершины треугольника, перпендикулярный противоположной стороне.
- **К)** Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.
- **Л)** Чтобы найти площадь квадрата, надо длину его стороны возвести в квадрат.
- **А)** Если фигуру разбить на несколько частей, то площадь этой фигуры равна сумме площадей её частей.
- **Б)** Гектар – это площадь квадрата со стороной 100м.
- **Н)** Ар – площадь квадрата со стороной 1м.
- **Д)** $100 \text{ см}^2 = 1 \text{ дм}^2$

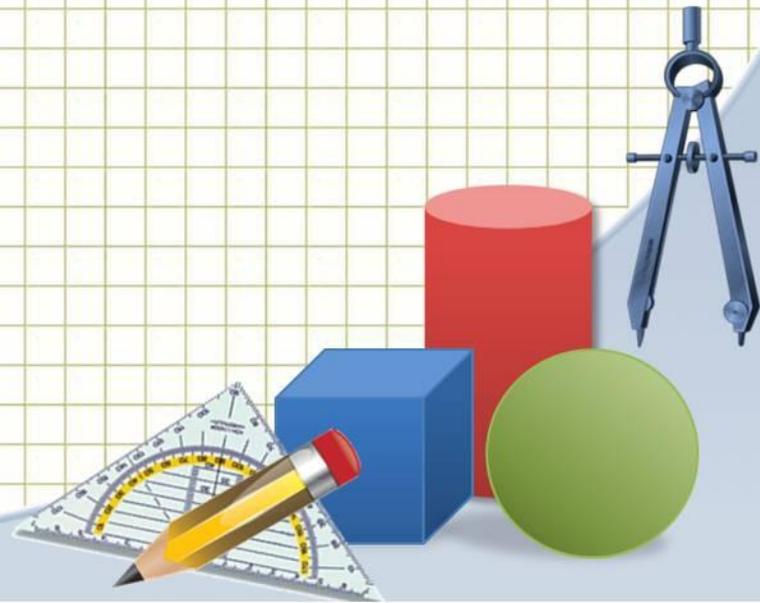


ЗАДАЧА 1

- Вычислите площадь треугольника, если его сторона равна **10 см**, а высота, проведенная к этой стороне **8 см**.

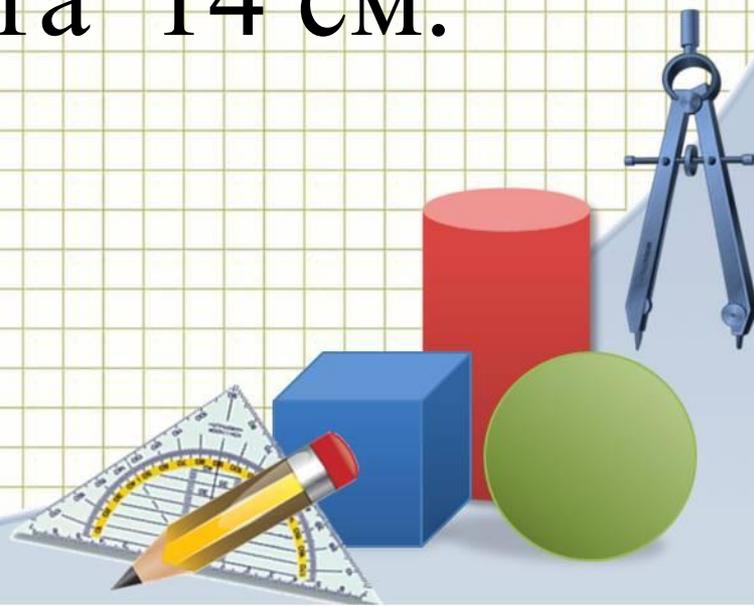


- $a = 10 \text{ см}$
- $h = 8 \text{ см}$
- Решение.
- $\frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 8 = 40 \text{ (см}^2\text{)}$



Задача 2

- Вычислите площадь треугольника, если его сторона равна 20 см, а высота 14 см.



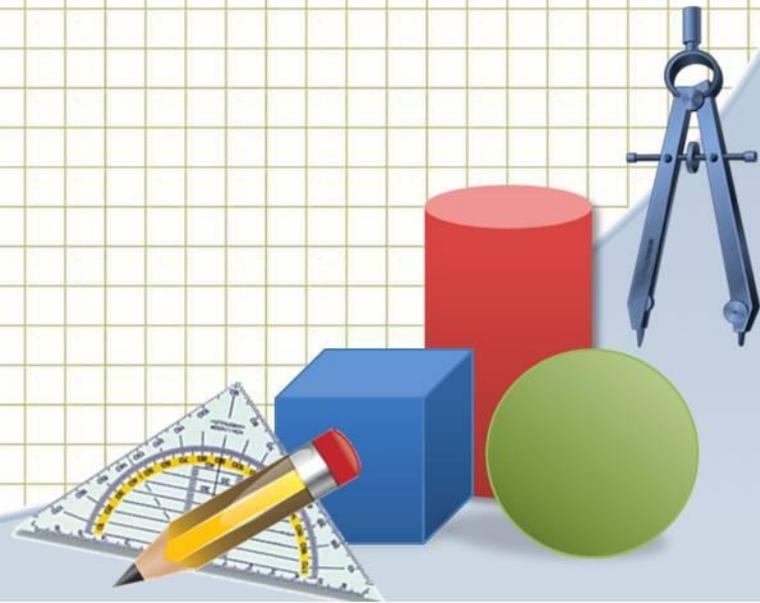
Задача 2

Вычислите площадь
треугольника, если его сторона
равна 20 см, а высота,
проведенная к этой стороне 14
см.

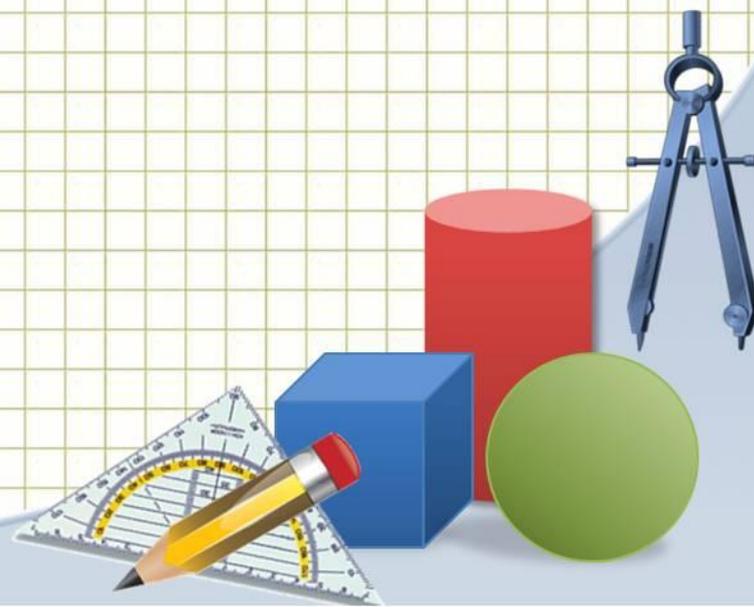


Задача 3

- Выполните необходимые построения и измерения для нахождения площади треугольника.



• ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



**Упражнения для глаз
Будем делать мы сейчас.**

**Смотрим вверх и
смотрим вниз.**

**Смотрим вдаль и
смотрим вблизи.**

**И десяток раз моргнём,
И зажмуримся потом.**

**Если глазки устают-
Упражнения спасут!**

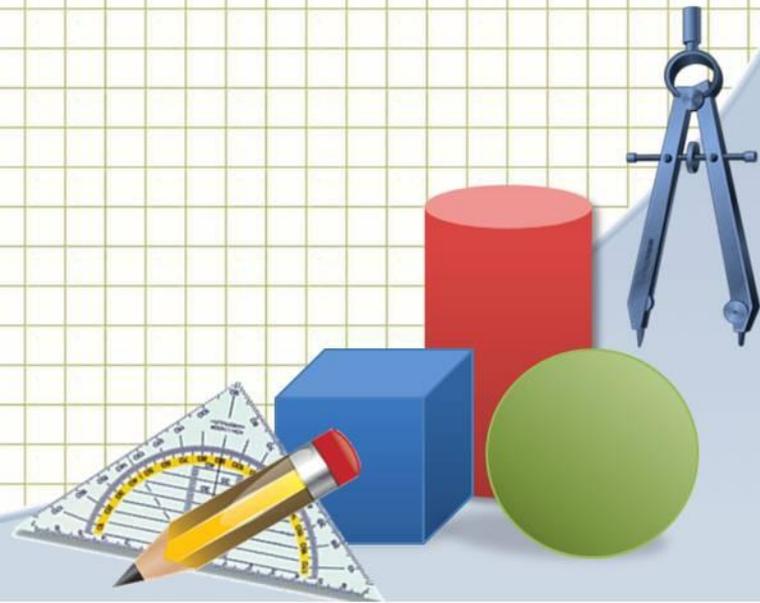


Ответ: 60 см^2

- Вычислите площадь треугольника, если его сторона равна 12 см , а высота, проведённая к этой стороне, равна 10 см .

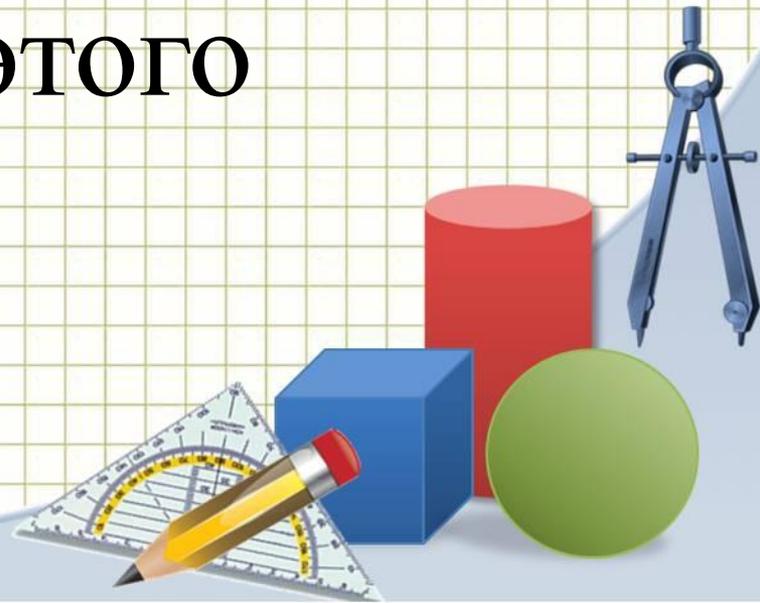


- Решение.
- $\frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 10 = 60 \text{ (см}^2\text{)}$

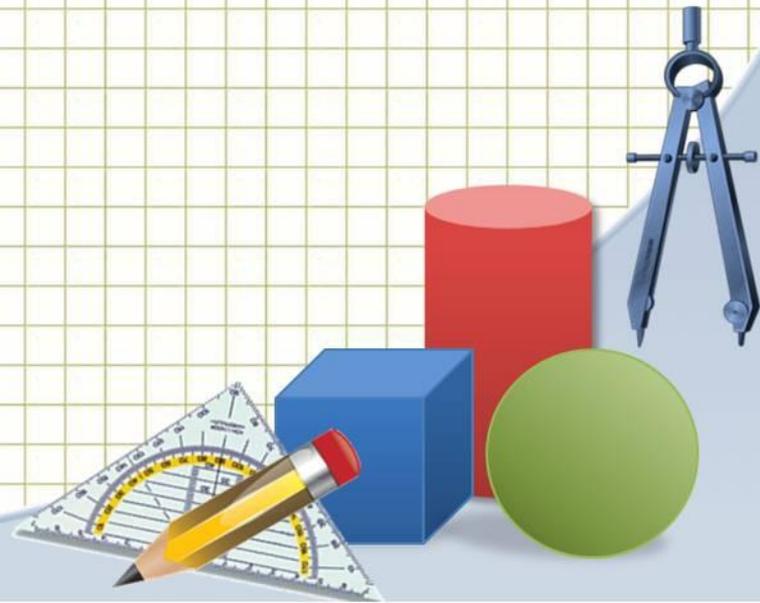


Ответ: 54 см^2

- Сторона треугольника – 9 см, а высота, проведенная к этой стороне, на 3 см длиннее. Какова площадь этого треугольника?



- Решение.
- 1) $9 + 3 = 12$ (см)
- 2) $\frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 9 = 54$ (см²)

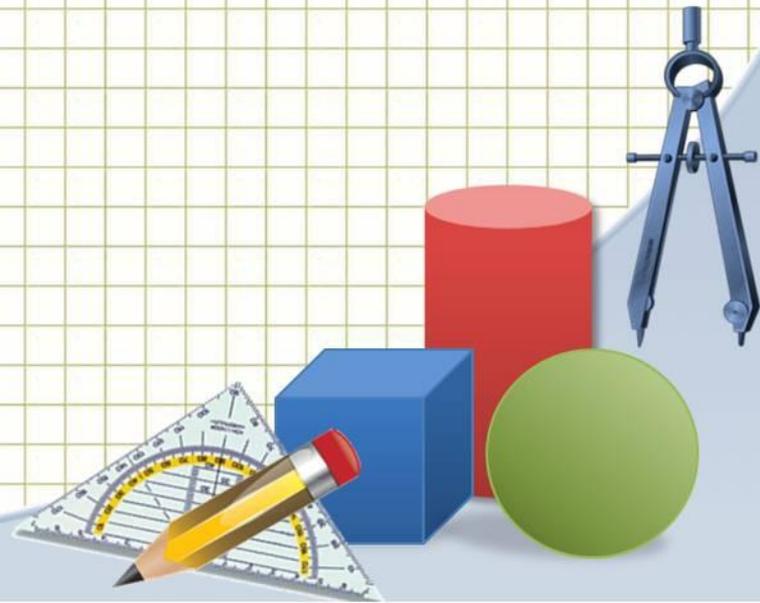


Ответ: 50 см^2

- Вычислите площадь треугольника, если его сторона равна 10 см, а высота, проведенная к этой высоте равна 1 дм.

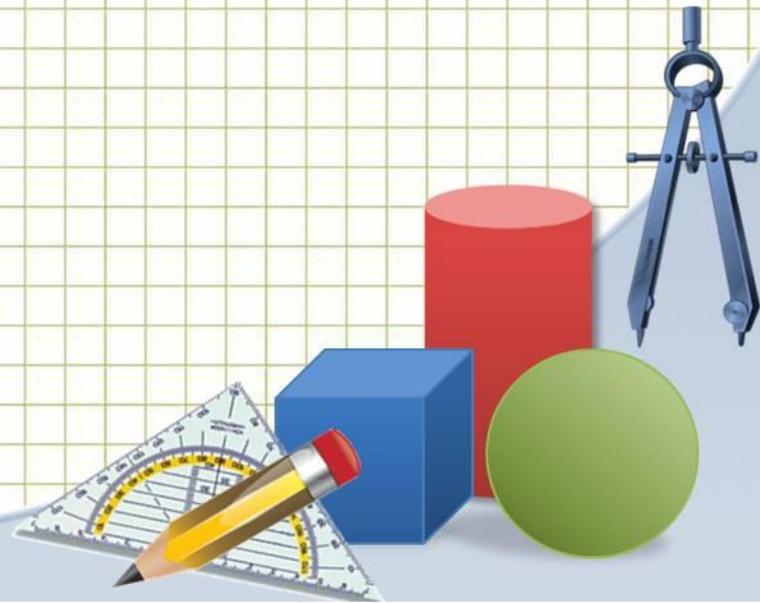


- Решение.
- $1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$
- $\frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 10 = 50 \text{ (см}^2\text{)}$



Домашнее задание

- **Стр. 164** - формула вычисления площади треугольника
- **№ 12**
- ******* Постройте треугольник, площадь которого равна 20 см^2 .



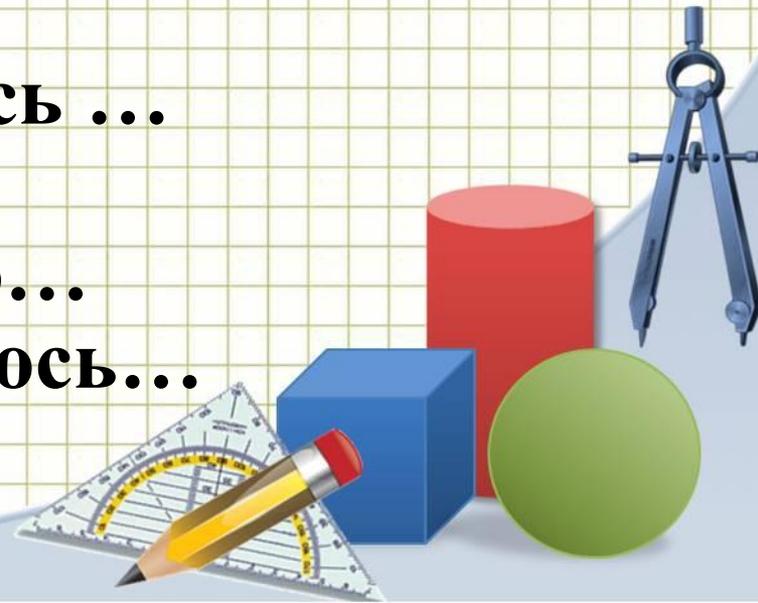
Итог урока:



- **сегодня я узнал...**
- **было трудно...**
- **я выполнял задания...**
- **я понял, что...**
- **теперь я могу...**
- **я приобрел...**
- **я научился...**
- **у меня получилось ...**
- **я смог...**

меня удивило...

мне захотелось...



Интернет-ресурсы

Циркуль: <http://www.daviddarling.info/images/compasses.jpg>

Карандаш:

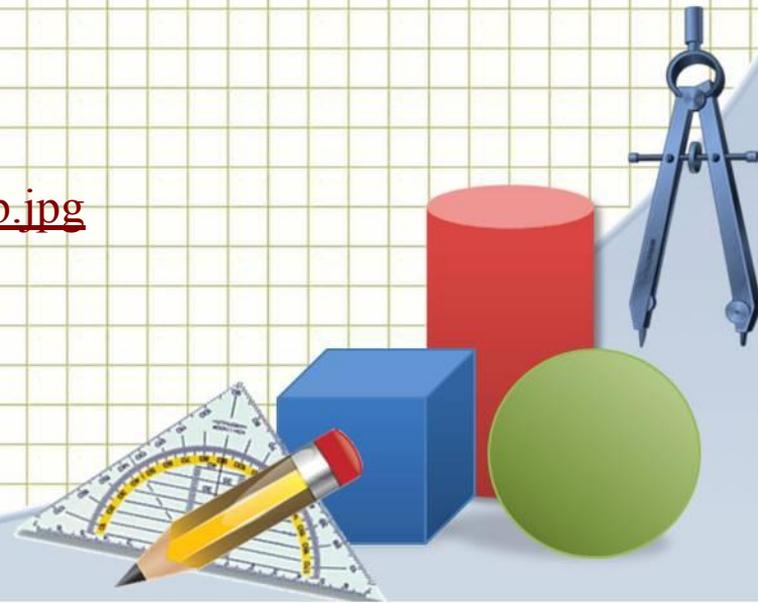
<http://www.proshkolu.ru/content/media/pic/std/3000000/2240000/2239093-7acd9447b354cc7e.gif>

Угольник-транспортир:

http://p.alejka.pl/i2/p_new/25/38/duza-ekierka-geometryczna-z-uchwytem-rotrimg-14-cm_0_b.jpg

Фон «тетрадная клетка»:

<http://radikal.ua/data/upload/49112/4efc3/3bd0a3d6bb.jpg>



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

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново

