

ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО МАТЕМАТИКЕ

4 КЛАСС

ТЕМА УРОКА:

«Площадь фигур».

**Учитель школы-лицея №5
г. Кызылорда**

Ющенко Н. К.

Цели:

1. Повторить понятие палетка, единицы измерения площади.
2. Учить детей читать и записывать многозначные числа.
3. Совершенствовать письменные вычислительные навыки и умения решать задачи на нахождение площади прямоугольника, квадрата.
4. Развивать умение сравнивать и анализировать.

*23 ноября.
Классная работа.*

Математическая разминка

- ***Запишите все трёхзначные числа, используя в записи числа только одну и ту же цифру.***

- ***Подчеркните из записанных чисел самое маленькое и самое большое число.***

- Запишите число в котором 3 ед. VI разряда, 7 ед. V разряда, 2 ед. IV разряда, 1 ед. III разряда, 5 ед. II разряда, 2 ед. I разряда

372152

- Запишите в виде разрядных слагаемых.

$$372152 = 300000 + 70000 + 2000 + 100 + 50 + 2$$

МОЛОДЦЫ!

Решение уравнений стр.

1. $X + 100 = 370$

2. $X - 170 = 630$

3. $1350 : X = 5$

4. $3 \times X = 810$

5. $X + 350 = 500$

6. $400 - X = 130$



Проверь

$$1. X = 270$$

$$4. X = 270$$

$$2. X = 460$$

$$5. X = 150$$

$$3. X = 270$$

$$6. X = 270$$

Математический кроссворд



Площадь измеряют в $см^2$, $дм^2$

Что изображено на слайде?



МОЛОДЦЫ!

ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКИ

ТРЕУГОЛЬНИКИ

Первую азбуку напечатал Иван Фёдоров . Длина её была 157 см, а ширина 100 см. Нужно узнать какова была её площадь?

$$S=15\ 700 \text{ кв.см}$$

$$S=15\ 7 \text{ кв.дм}$$





У нас в школе есть классная доска . Она состоит из трёх частей. Правая и левая части имеют форму квадрата. Длина средней части 30 дм . Высота доски 10 дм. Чему равна площадь каждой части доски ?



Cmp 96 № 3



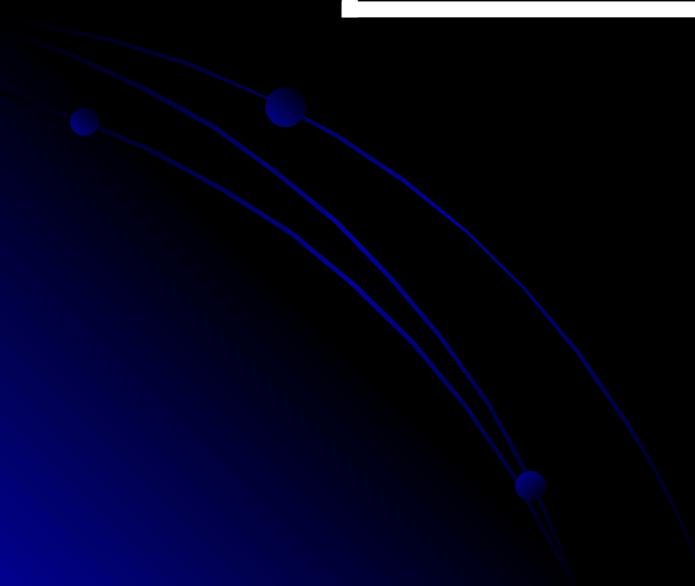
30 дм

10 дм

S = ? кв. д. ||

S = ? кв. д. ||

S = ? кв. д. ||



Задача

- Найди периметр и площадь прямоугольника, стороны которого равны 4 дм и 8 дм

$$1) P_{\text{пр.}} 4+8+4+8=24 (\text{дм})$$

$$P_{\text{пр.}} 4 \times 2 + 8 \times 2 = 24 (\text{дм})$$

$$P_{\text{пр.}} = (4+8) \times 2 = 24 (\text{дм})$$

$$S_{\text{пр.}} = a \times b$$

$$2) 8 \times 4 = 32 (\text{дм}^2)$$

Ответ: $S_{\text{пр.}} = 32 \text{ дм}^2$, $P_{\text{пр}} = 24 \text{ дм}$

Задача

- Найди периметр и площадь квадрата, сторона которого равна 5 дм

$$1) P_{\text{кв.}} = 5 + 5 + 5 + 5 = 20 \text{ (дм)}$$

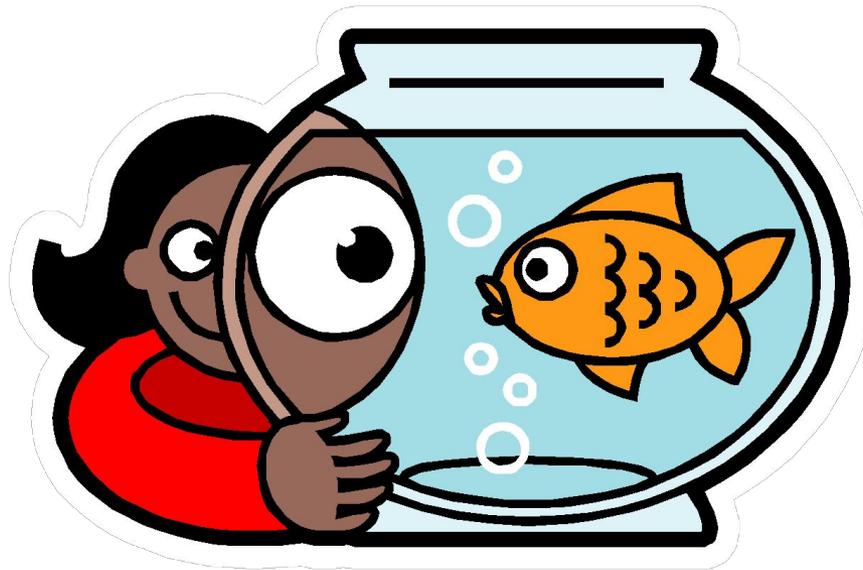
$$P_{\text{кв.}} = 4 \times 5 = 20 \text{ (дм)}$$

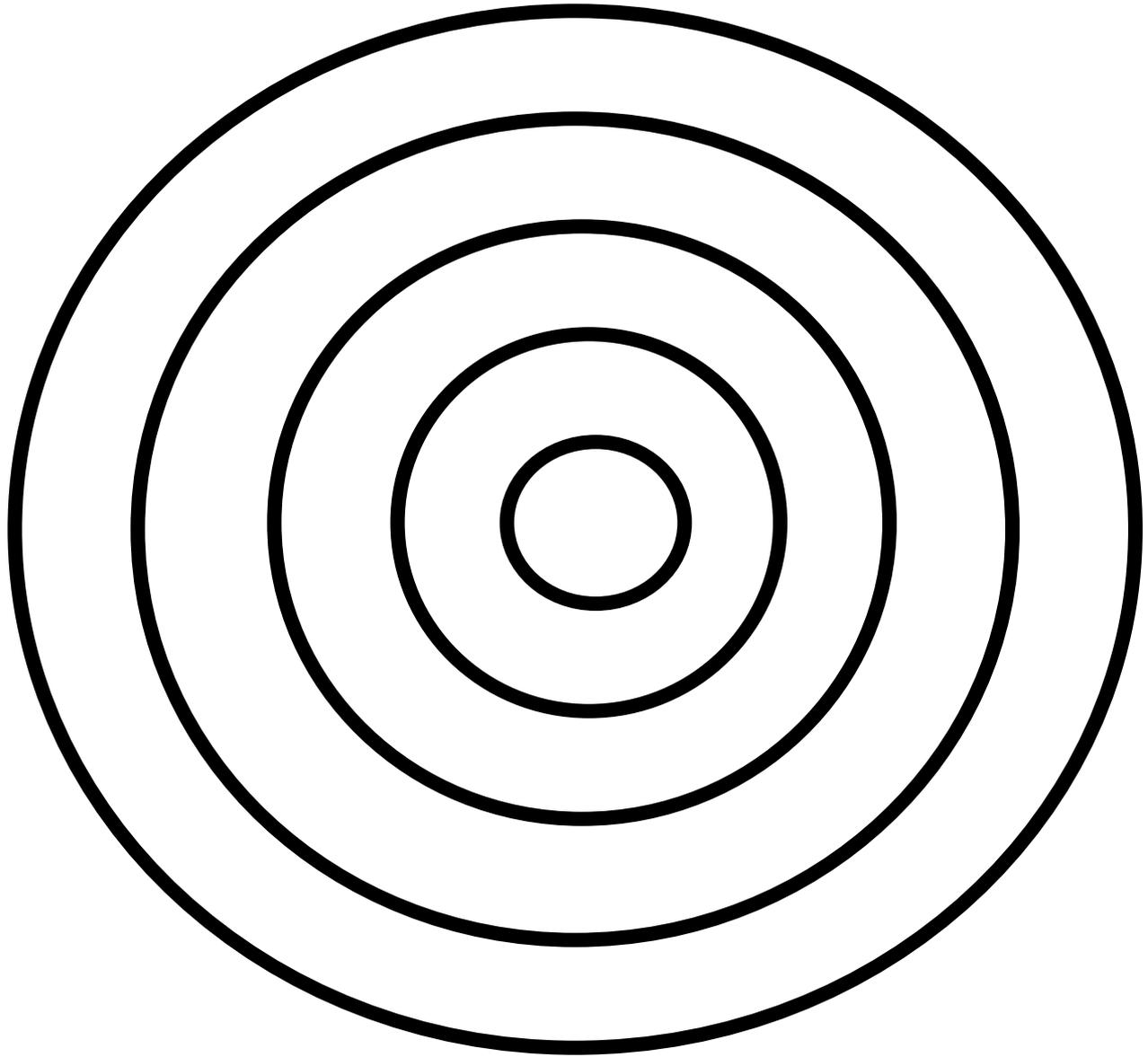
$$S_{\text{кв.}} = a \times a$$

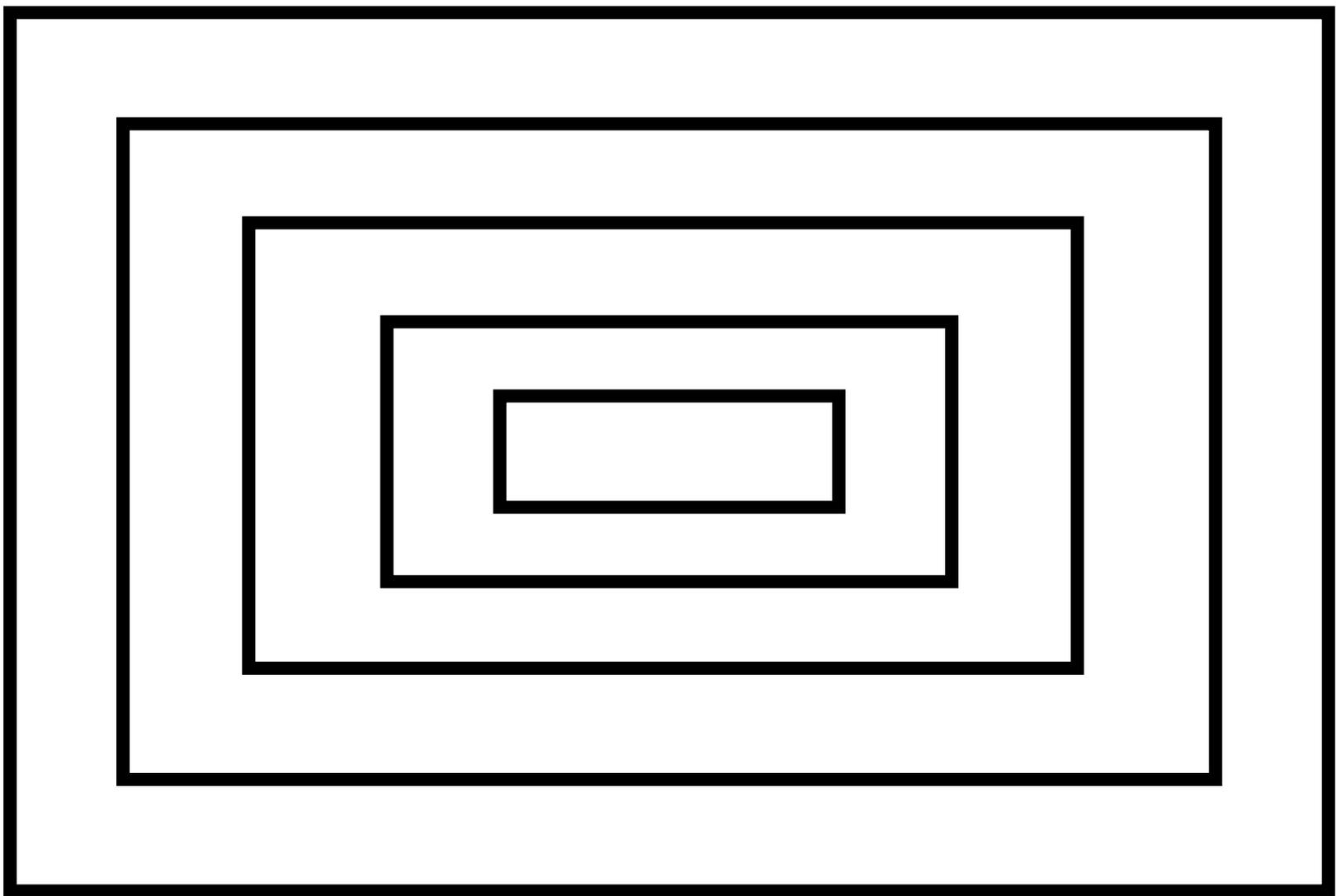
$$2) 5 \times 5 = 25 \text{ (дм}^2\text{)}$$

$$\text{Ответ: } S_{\text{пр.}} = 25 \text{ дм}^2, P_{\text{кв.}} = 20 \text{ дм}$$

Физкультминутка для глаз...





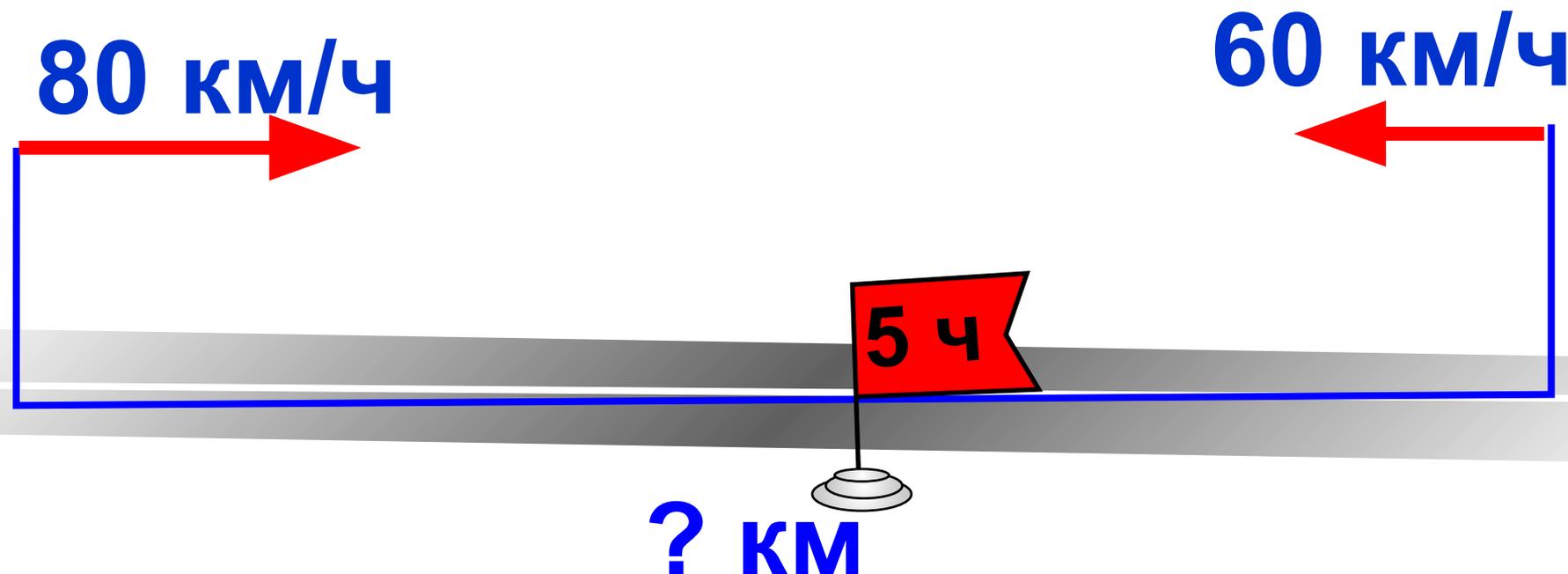


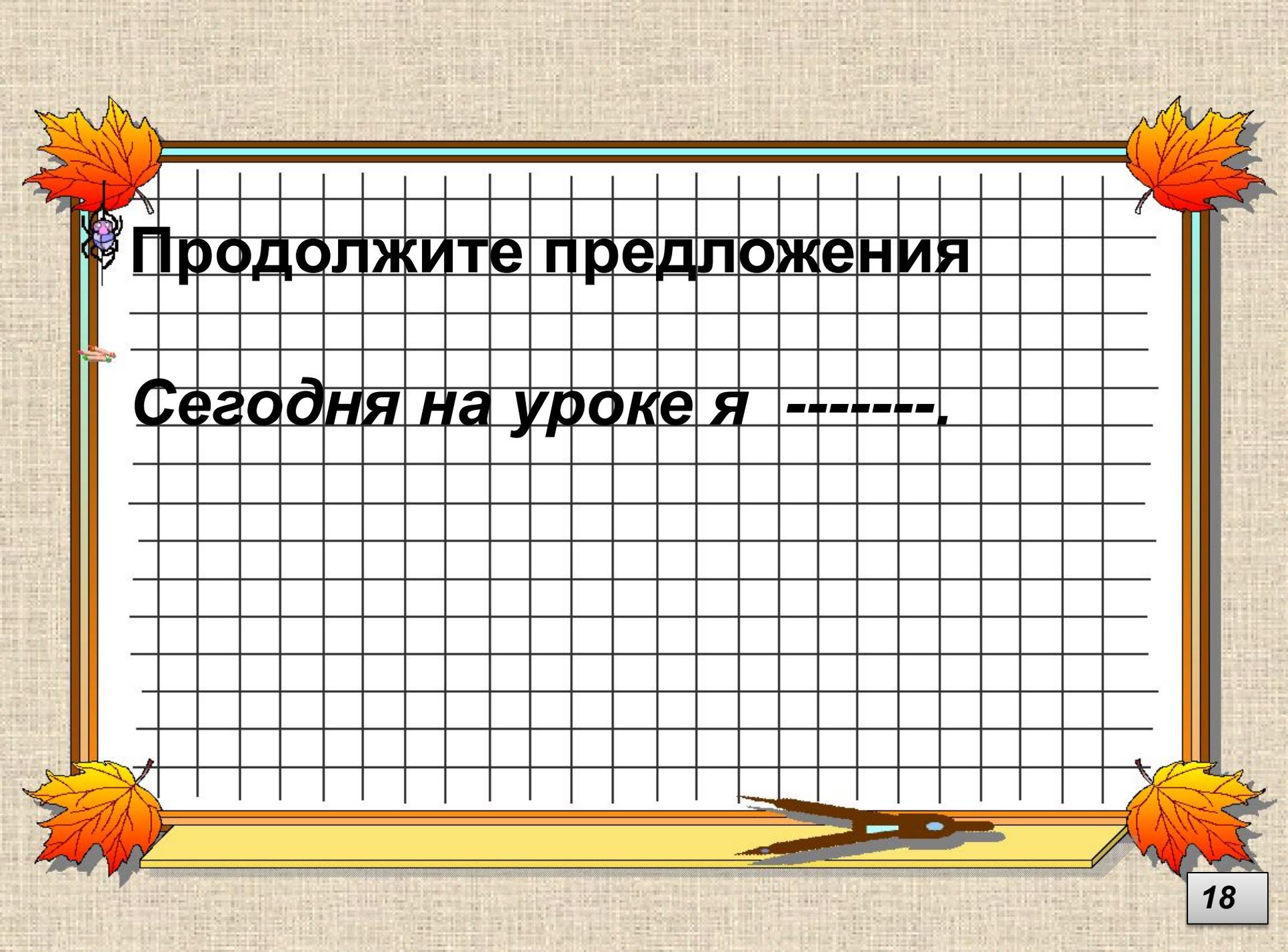
Задача №7 стр. 97



Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали автобус и грузовая машина. Они встретились через 5 часов. Автобус двигался со скоростью 80 км\ч, а грузовая машина – 60 км\ч. Каково расстояние между городами?

Составь и реши обратные задачи.





Продолжите предложения

Сегодня на уроке я -----,

Домашнее задание



Учебник:

№ 6, № 7 стр. 97

Спасибо за урок!

