

"Проценты"

Повтори:

a - 100%

b - p%

1. Нахождение нескольких процентов от числа (найти p% от числа a):

$$a \cdot \frac{p}{100} = b$$

Повтори:

a - 100%

b - p%

2. Нахождение числа по его процентам (найти a по части b, составляющей p%):

$$b : \frac{p}{100} = a$$

Повтори:

a - 100%

b - p%

3. Нахождение процентного отношения двух чисел (найти сколько процентов число b составляет от a):

$$\frac{b}{a} \cdot 100 = p (\%)$$

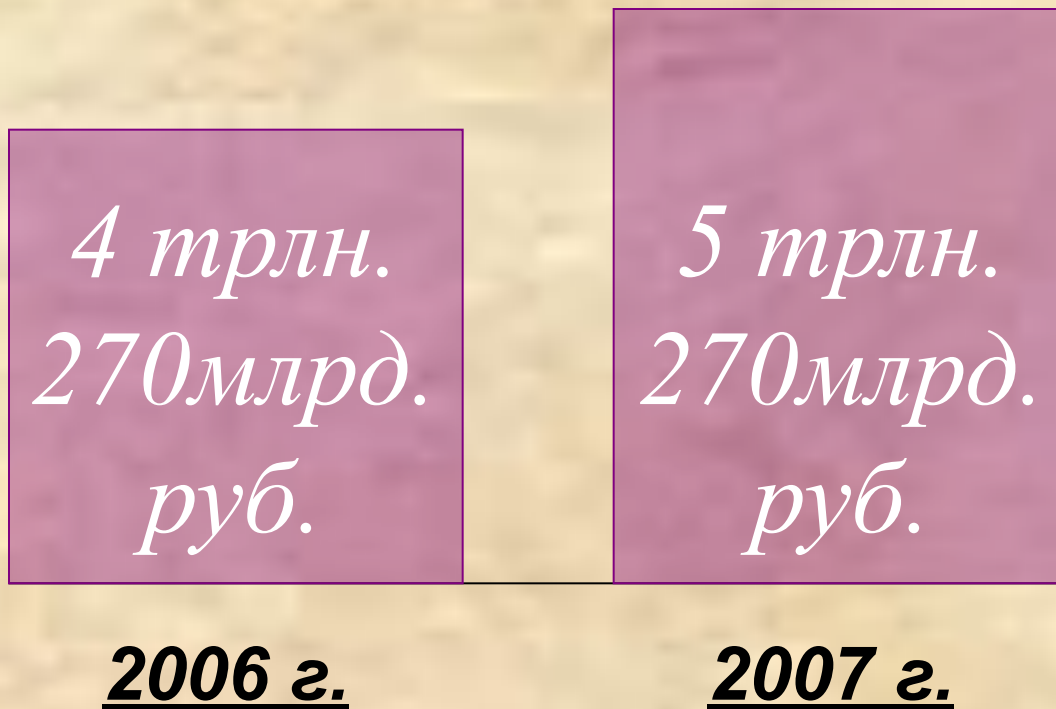
Девиз урока:

Мыслим глобально

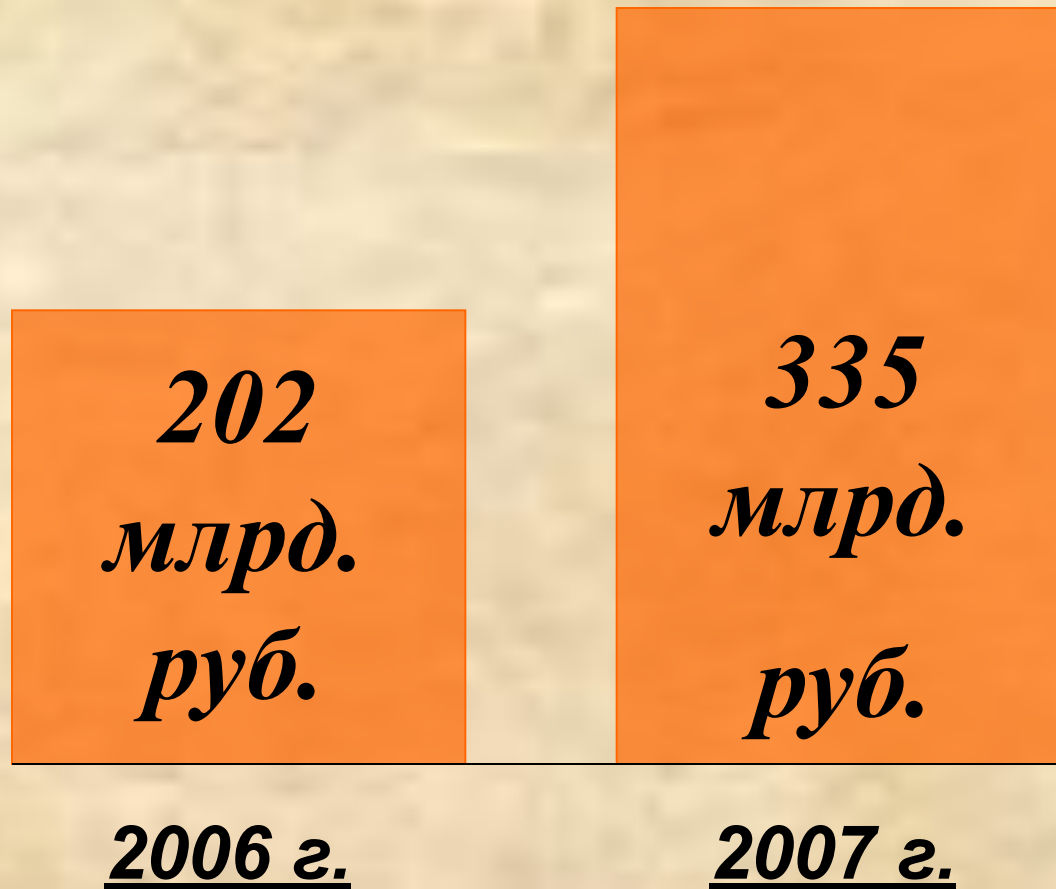
действуем



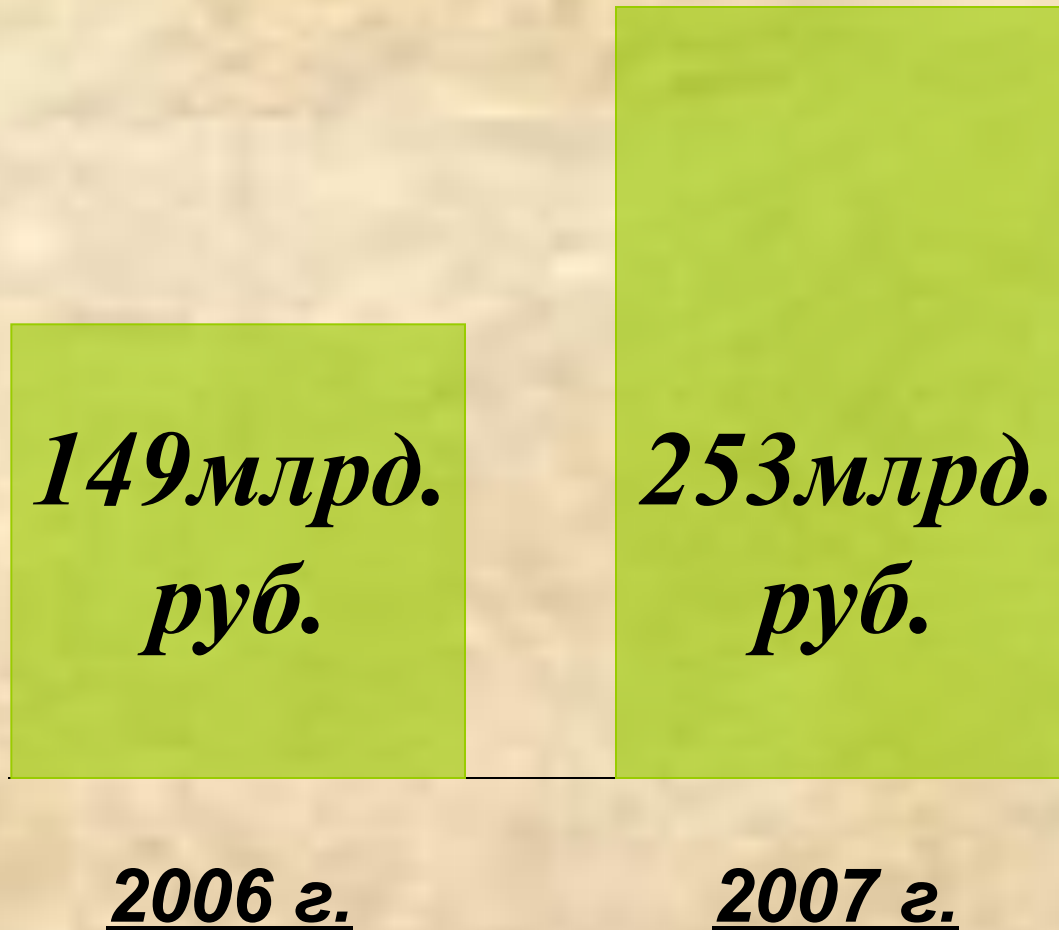
Расходы на социальные нужды увеличатся на 25%



Расходы на образование увеличатся на 66%



Расходы на здравоохранение увеличатся на 70%



Расходы на проект "Доступно увеличатся на 30%



Повышение тарифов на подземный транспорт города Москвы

Магнитные билеты с лимитом поездок	Цена билета в метро: (с01.01.06)	Цена билета в метро: (с01.01.07)	Увеличение цены в рублях	Увеличение цены в %
Не более 1 поездки	15	17	2	13,33%
Не более 5 поездок	70	80	10	14,29%
Не более 20 поездок	230	260	30	13,04%
Проездной билет (не более 70 поездок)	450	510	60	13,33%

Всего опрошено 27 чел

- безразличны к факту строительства – 18,6%
- ухудшилось освещение квартиры – 29,7%
- мешает шум стройки – 48,1%
- уменьшились размеры двора – 3,6%

Смета на расход материал для ремонта подъезда

Вид работы	Цена (руб.за м ²)	Количество (м ²)	Сумма (руб.)
Ремонт потолка	400	15	6000
Ремонт стен	900	40	12000
Ремонт пола	450	15	6750
Замена двери	6000	1	6000
	Итого:		30 750

1) $30\ 750 : 36 \approx 854$ (руб.) – взнос одной семьи

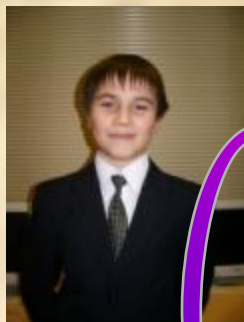
2) $854 : 30\ 000 \cdot 100 \approx 2,85$ (%) - составляет взнос от среднего бюджета семьи

Совещание при директоре

*Место действия -
школа №...*

Экономия воды

	2005 год			2006 год		
Месяц	Лимит (м ³)	Факт (м ³)	Экономия/ перерасход (м ³)	Лимит (м ³)	Факт (м ³)	Экономия/ перерасход (м ³)
сентябрь	876,48	755,7	120,78	910,64	802,3	108,34
октябрь	876,48	937,9	-61,42	910,64	1000,9	-90,26



Спасибо!

