

**4 класс. Математическая  
разминка по темам  
«Арифметические действия  
над числами. Дроби».**



*Подготовила  
Михайлова Надежда Юрьевна.*

**Цели:** развитие  
математических умений.

**Технологии:**

- исследования;
- проблемного диалога
- оценивания



# Сравните выражения.

•  $120 \cdot 5 \dots 120 \cdot (2+3)$

•  $80 \cdot 3 \dots 8 \cdot 30$

•  $250 \cdot 3 \dots 520 \cdot 3$



•  $240 : 3 \dots 160 : 2$

•  $180 \cdot 2 \dots 90 \cdot 4$

•  $240 : 8 \dots 240 : 6$

# Решите задачи.

- **Мама купила 3 коробки конфет. Одна коробка стоила 28 рублей, другая – в 2 раза дороже, а третья – столько. Сколько первая и вторая коробки вместе. Сколько денег истратила мама на все конфеты?**

# Проверка.

1)  $28 \cdot 2 = 56$  (руб.) стоит вторая коробка.

2)  $56 + 28 = 84$  (руб.) стоит третья коробка.

3)  $84 + 56 + 28 = 168$  (руб.)

Ответ: все конфеты стоят 168 рублей.



**За 4 часа аэросани проехали 144 км. Сколько километров они проедут за 8 часов, если будут двигаться с той же скоростью и без остановок?**

	<i>Время</i>	<i>Расстояние</i>
<i>Скорость</i>		
<b>ОДИНАКОВАЯ</b>	<i>4 часа</i>	<i>144 км</i>
	<i>8 часов</i>	<b>?</b>

# Проверка.

1)  $V=S:t$

$144:4=36$  (км/ч) скорость  
аэросаней.

2)  $S=V*t$

$36*8=288$  (км/ч)

Ответ: за 8 часов сани проедут 288  
км.



# Как по – другому можно решить эту задачу?

1)  $8:4=2$  (раза) увеличится  
время.

2)  $144*2=288$ (км)



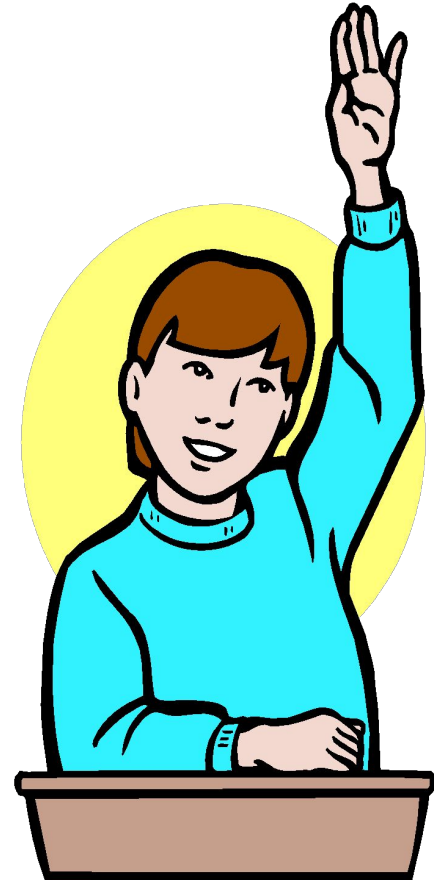
# Найдите.

1

8 от 480

6

7 от 490



3

5 от 750

35

36 от 72



# Выразите в указанных единицах.

1

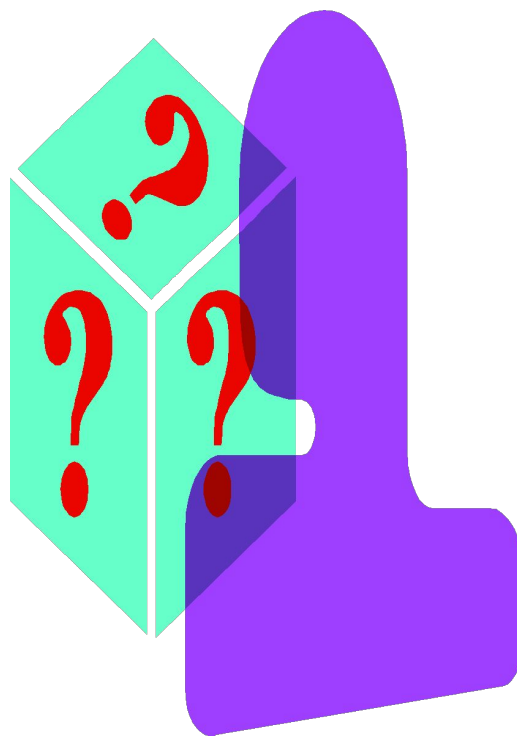
$$2 \text{ дм} = \dots \text{ см}$$

3

$$4 \text{ м} = \dots \text{ см}$$

5

$$8 \text{ сут.} = \dots \text{ ч}$$



3

4 ч = ... МИН

5

6 МИН = ... С

5

12 года = ... мес.



**Как называется число в дроби,  
записанное над чертой?**

**Как называется число в дроби,  
записанное под чертой?**

**Как найти дробь от целого?**



# *Рефлексия.*



- **Оцените свою работу.**
- **Какие задания показались легкими?**
- **Какие вызвали затруднение?**
- **В чём причина трудностей?**

**Продолжаем**



**урок!**