

# Деление

Математика 5 класс

Учитель математики: Текеева З.М.

# Устный счет:

- $34 * 11$
- $29 * 125 * 8$
- $29 * 6$
- $99 * 4$
- $5200 : 100$
- $458 * 10$
- $960 : 48$
- $150 : 30$
  
- $71 * 11$
- $65 * 25 * 4$

## Решим задачу:

- Для того чтоб открыть дверь подъезда, нужно правильно набрать трехзначное число, код замка. Сколькими способами можно выбрать код если все его цифры должны быть различными?
- Решение:

$$10 * 9 * 8 = 720 \text{ (сп.)}$$

Ответ: 720 способов подбора кода замка.

Как связаны между собой  
выражения?

- $560:80$

- $80*7$

- $560:7$

## Решим упражнение №473

а).  $96:8,$

б).  $35:x,$

в).  $(a+16):32,$

г).  $14:(a+2x),$

д).  $150:(2x+7),$

е).  $(a+b):(a-b).$

# Решим упражнение №472

- Какие выражения можно решить устно?
- Как разделить на 10, 100, 1000.

г).  $45700:10$ ,

д).  $595000:100$ ,

е).  $370000:1000$ ,

ж).  $13400:200$ .

№472 (а,б,в,з), решим «уголком»,  
проверим умножением.

- **а).14, б).18, в).20101, з).501.**

№472 (и,к,л,м) решим самостоятельно

- **и).780, к).205, л).547, м).3800.**

# Решим задачу №470

Норма выработки	Рабочие дни	Вся продукция
?	25 дней	2100 станков
Выполнил на 21 станок >	? дней	2100 станков

**Решение:**

**1).  $2100:25=84$  (ст.) в день по плану;**

**2).  $84+21=105$  (ст.) новая норма в день;**

**3).  $2100:105=20$  (дней),**

**Ответ: за 20 дней выполнит норму.**

# Домашнее задание:

- п.12 №521- 3 уровень  
№515 – 2 уровень  
№ 518 -1 уровень

Спасибо за урок!