

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!