

**УРОК МАТЕМАТИКИ В 5 КЛАССЕ
ПО ТЕМЕ:
«ЗАДАЧИ НА УРАВНИВАНИЕ»**

***РАЗРАБОТАЛА: УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
МОУ «СОШ №16»
ЗАКИРОВА БАНУША ДЖАБИРОВНА***

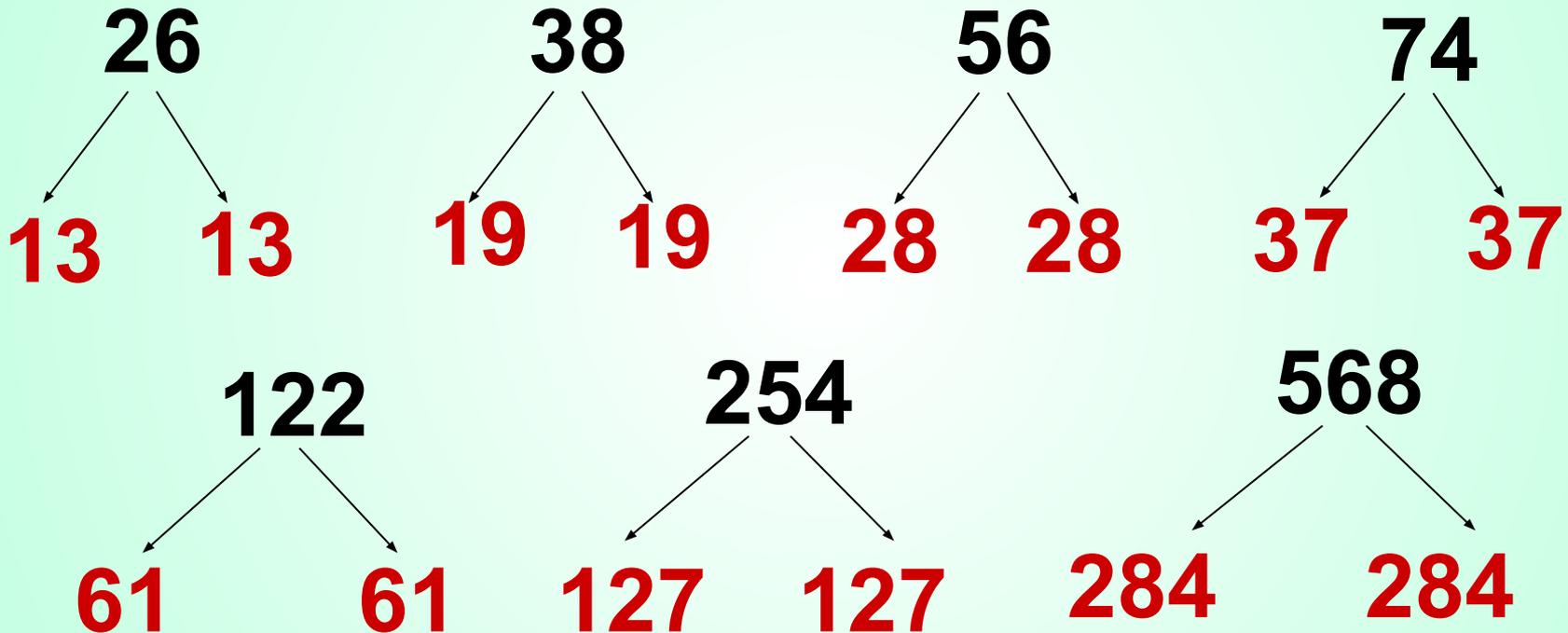
МАГНИТОГОРСК 2019

**ЧЕЛОВЕК, НЕ ЗНАЮЩИЙ
МАТЕМАТИКИ, НЕ СПОСОБЕН НИ
К КАКИМ ДРУГИМ НАУКАМ.**

РОДЖЕР БЭКОН

Поработаем устно

- Разложите число на равные слагаемые



Поработаем устно

- Уравняйте:

$$39 + 15 = 42 + \boxed{12}$$

$$64 - 15 = 33 + \boxed{16}$$

$$45 - \boxed{5} = 27 + 13$$

$$72 + \boxed{28} = 56 + 44$$

$$\boxed{55} - 17 = 63 - 25$$

$$94 - 33 = \boxed{133} - 72$$

Задачи на уравнивание

(стр. 93)

№ 1

1) В двух пачках всего 70 тетрадей, причём в первой пачке на 6 тетрадей больше, чем во второй. Сколько тетрадей в каждой пачке?



1) $70 - 6 = 64$ (т.) – поровну на 2 п.

2) $64 : 2 = 32$ (т.) – во 2-й пачке

3) $32 + 6 = 38$ (т.) – в 1-й пачке

Ответ: 38 тетрадей, 32 тетради.

Алгоритм решения задач на уравнивание

- **Краткое условие задачи**
- **Уравнять величины, вычитая разницу из всего**
- **Поделить** полученный результат **поровну** (получим меньшую неизвестную величину)
- **Прибавить разницу к меньшей величине** (найти большую неизвестную величину)

Разбираем № 360 (а)



1) $27 - 3 = 24$ (г.) – поровну Тане и сестре

2) $24 : 2 = 12$ (л.) – Тане

3) $12 + 3 = 15$ (л.) – сестре

Ответ: 12 лет, 15 лет

Проверяем № 360 (б)



1) $43 - 25 = 18$ (р.) – поровну журнал и газета

2) $18 : 2 = 9$ (р.) – газета

3) $9 + 25 = 34$ (р.) – журнал

Ответ: 9 рублей, 34 рубля.

! Я решил(а) самостоятельно и правильно

? Я решил(а) самостоятельно с ошибкой

*** Я не решил(а) сам(а) эту задачу**

Решаем сами

- № 359 (а), № 363

Дополнительно

- № 362 (1), 2)а)

Рефлексия

Решать задачи на уравнивание

- Я научился **+**
- Я не очень научился **±**
- Я не научился **—**