

Переместительное и сочетательное

и
свойства сложения.



*Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.*

*Очень строгая наука,
Очень точная наука,
Интересная наука –
Это математика!*



Устный счет «Математическое лото»

12 С	1 З	13 М	20 Н
160 П	21 У	241 О	23 Т
48 М	290 Е	51 Ь	336 А
94 Р	45 И	190 Е	72 Р

Устный счет «Математическое лото»

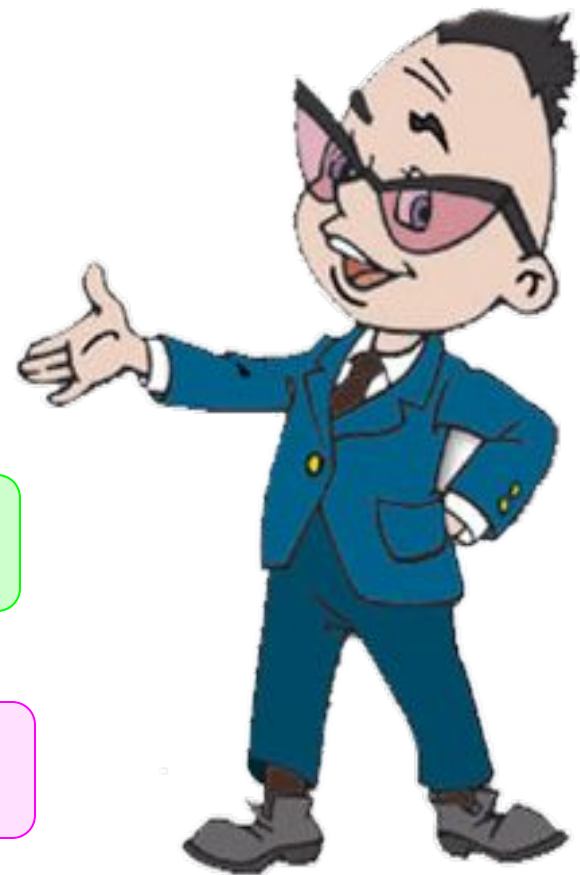
12 С		13 М	
	21 У		
48 М			336 А

$$26 + 13 = 39$$

???

Сумма

Слагаемые



Карл Фридрих Гаусс — немецкий математик, астроном, геодезист и физик.



Дед Гаусса был бедным крестьянином, отец — садовником, каменщиком, смотрителем каналов в герцогстве Брауншвейг. Уже в двухлетнем возрасте мальчик показал себя вундеркиндом. В три года он умел читать и писать, даже исправлял счётные ошибки отца. Согласно легенде, школьный учитель математики, чтобы занять детей на долгое время, предложил им сосчитать сумму чисел от 1 до 100. Юный Гаусс мгновенно получил результат.

До самой старости он привык большую часть вычислений производить в уме.

*Сумма чисел не
изменяется при
перестановке слагаемых*

$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 4 = 6$$

$$2 + 4 = 4 + 2$$



Чтобы прибавить к числу сумму двух чисел, можно сначала прибавить первое слагаемое, а потом к полученной сумме – второе слагаемое.

$$1 + (2 + 4) = 7$$
$$(1 + 2) + 4 = 7$$



А теперь, вычисли
самостоятельно:

$$15 + 42 + 28 + 25 \Rightarrow 110$$

$$296 + (122 + 204) \Rightarrow 622$$

$$= 296 + 122 + 204 =$$

$$= (296 + 204) + 122 =$$

$$= 500 + 122 \Rightarrow 622$$



физкультминутка

Мы работали отлично,
Отдохнуть не прочь сейчас,
И зарядка к нам привычно
На урок приходит в класс.
Выше руки, выше пятки,
Улыбнитесь веселей!
Мы попрыгаем , как зайки,
Сразу станем всех бодрей!
Потянулись и вдохнули.
Отдохнули? Отдохнули!

Домашнее задание

№ 218 (а,в)-учебник, №170-задачник

Спасибо за урок!

