

**Математику, друзья,
Не любить никак нельзя:
Очень строгая наука,
Очень точная наука,
Интересная наука —
Это математика.**



Найди лишнее число.

10, 20, 30, 40, 55, 60.

1, 2, 31, 4, 5, 6, 7.

24, 11, 13, 15, 17, 19.

Почему?



Разгадай закономерность

и продолжи ряд

12·2, 24, 13·2, 26, 14·2, 28,...




$$25 + \Delta = 0$$

$$49 : \Delta = \Delta$$

$$0 : 8 = \alpha$$

$$\alpha \cdot \Delta = 28$$

$$\alpha \cdot \alpha = 16$$


$$25 + 7 = 32$$

$$49 : 7 = 7$$

$$32 : 8 = 4$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

$$4 \cdot 4 = 16$$



**Лиса Алиса за день «заработала»
20 монет, а кот Базилио в 4 раза
меньше.**

$$20 - 20:4$$

$$20:4$$

$$20:4 + 20$$



Найди значения выражений:

$$15 \cdot 6$$

$$12 \cdot 7$$

$$14 \cdot 3$$

$$15 \cdot 4$$

$$(10+4) \cdot 3$$

$$18 \cdot 9$$

Реши примеры удобным способом.

$$(2+5) \cdot 3 =$$

$$(3+4) \cdot 9 =$$

$$(8+6) \cdot 2 =$$

$$(2+6) \cdot 4 =$$

$$(4+9) \cdot 6 =$$

$$(7+3) \cdot 8 =$$

$$(5+4) \cdot 7 =$$

$$(8+4) \cdot 2 =$$

$$(6+3) \times 9$$

$$2 \times 3 + 8 \times 3$$

$$(7+2) \times 6$$

$$4 \times 5 + 5 \times 5$$

$$(5+3) \times 7$$

$$3 \times 8 + 4 \times 8$$

$$(2+8) \times 3$$

$$6 \times 9 + 3 \times 9$$

$$(3+4) \times 8$$

$$7 \times 6 + 2 \times 6$$

$$(7+3) \times 4$$

$$5 \times 7 + 3 \times 7$$

Соедините равные выражения

**При умножении суммы на
число можно каждое
слагаемое умножить на это
число и полученные
результаты сложить.**





$$(3+2) \times 2 = 5 \times 2 = 10$$

Можно вычислить сумму
и умножить её на число

$$(3+2) \times 2 = 3 \times 2 + 2 \times 2 = 6 + 4 = 10$$

Можно умножить на число
каждое слагаемое
и полученные результаты сложить



ЧТОБЫ УМНОЖИТЬ СУММУ НА
ЧИСЛО:

можно вычислить сумму
и умножить её на число;

$$(a + b) \cdot n = c \cdot n$$

или

умножить на число каждое слагаемое
и полученные результаты сложить

$$(a + b) \cdot n = a \cdot n + b \cdot n$$



Алгоритм умножения суммы на число

$$(\square + \square) \cdot \square = \square \cdot \square = \square$$

$$(\square + \square) \cdot \square = \square \cdot \square + \square \cdot \square = \square$$



Опираясь на распределительное свойство умножения, вставьте такие числа, чтобы равенства были верными.

$$1) 7 \cdot (10 + 3) = \underline{70} + \underline{21}$$

$$2) (\underline{8} + 10) \cdot 3 = 24 + \underline{30}$$

$$3) 4 \cdot (\underline{4} + \underline{8}) = 16 + 32$$

$$4) (2 + 8) \cdot \underline{10} = 20 + \underline{80}$$

$$5) \underline{3} \cdot (20 + 7) = \underline{60} + 21$$

$$6) (\underline{3} + 5) \cdot 8 = 24 + \underline{40}$$