

Математические законы



Математические законы

- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$



Закончите предложение:

От перестановки мест слагаемых...



$$207 + 10 = 17 + 200$$

$$156 + 150 = 150 + 156$$

$$270 + 36 = 236 + 70$$

$$7 + 299 = 299 + 7$$

Математические законы



Математические законы

- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$

Закончите предложение:

Складывая несколько слагаемых, их можно

$$8+7+3+2=(8+3)+(7+2)$$

$$25+27+75=(25+75)+27$$

$$50+300+150=(150+50)+300$$

$$63+40+17=(63+40)+17$$

Математические законы



Математические законы

- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$



Закончите предложение:

От перестановки мест множителей...



$$3 \times 70 = 70 \times 3$$

$$120 \times 4 = 140 \times 20$$

$$10 \times 35 = 35 \times 10$$

$$2 \times 180 = 180 \times 2$$

Математические законы



Математические законы

- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$

Закончите предложение:

Перемножая множители, их можно группировать


$$8 \times 4 \times 5 = 8 \times (4 \times 5)$$

$$6 \times 8 \times 10 = (6 \times 8) \times 10$$

$$9 \times 20 \times 5 = 9 \times (20 \times 5)$$




$$4 \times 40 \times 5 = 4 \times (40 \times 5)$$

Математические законы



Математические законы


- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$



Чтобы
умножить
сумму на
число, нужно




.....

Математические законы



Математические законы

- Переместительный закон сложения:
 $\square + \circ = \circ + \square$
- Сочетательный закон сложения:
 $(\square + \circ) + \triangle = \square + (\circ + \triangle)$
- Переместительный закон умножения:
 $\square \times \circ = \circ \times \square$
- Сочетательный закон умножения:
 $(\square \times \circ) \times \triangle = \square \times (\circ \times \triangle)$
- Распределительный закон:
 $(\square + \circ) \times \triangle = \square \times \triangle + \circ \times \triangle$



Чтобы разделить
сумму на число,
нужно
каждое
слагаемое