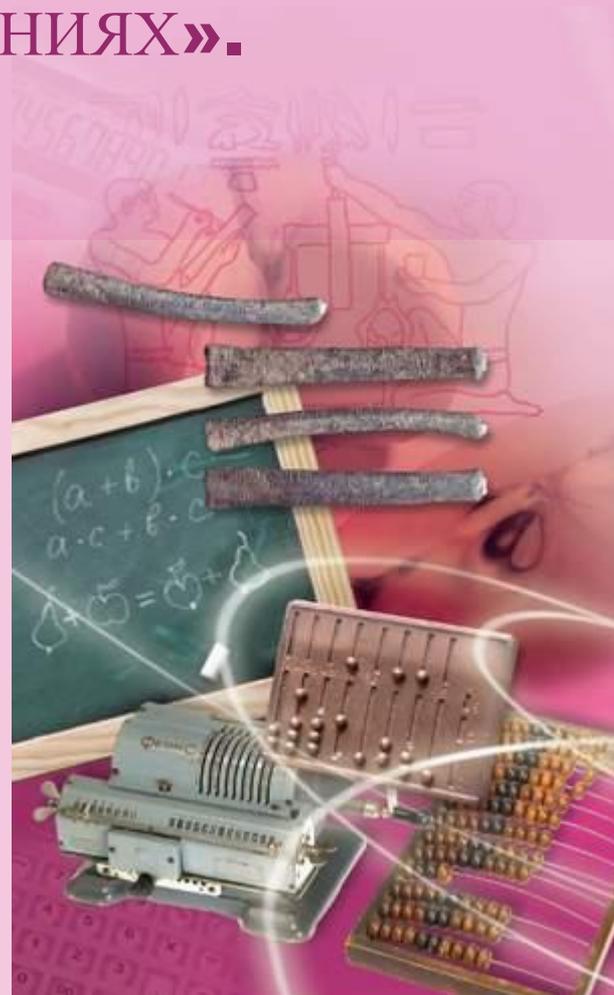


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИЯХ

ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ПО ТЕМЕ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ВЫЧИСЛЕНИЯХ».





Брат с сестрой собрали в лесу 25 белых грибов. Брат нашел на 7 грибов больше, чем его сестра. Сколько грибов нашел брат?



решение

$(25 - 7) : 2 + 7 = 16$ (гр.) – нашел брат





а) Сумма двух чисел равна 432, первое число больше второго на 18. Найдите эти числа.



1) $(432 - 18) : 2 = 207$ – второе число

2) $207 + 18 = 225$ – первое число



1) Сгруппируйте слагаемые удобным способом и вычислите результат.

$$17 + 22 + 23 + 28 + 30$$

2) Сгруппируйте множители удобным способом и вычислите результат.

$$25 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 4$$

3) Известно, что $x + y = 15$. Найдите сумму $(x + 17) + y$.

$$25 \cdot 11 \cdot 7 \cdot 4$$



4) Вынесите множитель за скобки и вычислите результат.

$$39 \cdot 50 + 41 \cdot 50$$

5) В каком случае знак неравенства поставлен неверно?

$$1) (27 + 38) \cdot 19 > 27 \cdot 19 + 38 \cdot 12$$

$$2) 34 \cdot 12 + 45 \cdot 12 < 12 \cdot (34 + 58)$$

$$3) 14 \cdot 42 - 14 \cdot 21 > 14 \cdot (42 - 29)$$

$$4) (86 - 42) \cdot 25 < 25 \cdot 72 - 25 \cdot 42$$



6) Прочитайте задачу:

В сквере на клумбе посадили тюльпаны. Сначала сделали 7 рядов по 14 луковиц в каждом, а потом в каждый ряд добавили еще по 5 луковиц. Сколько всего тюльпанов посадили?

Какое выражение соответствует условию задачи?

1) $7 \cdot 14 + 5$

3) $(14 + 7) \cdot 5$

2) $14 \cdot 7 + 5 \cdot 7$

4) $(5 + 7) \cdot 14$



7) Для смеси сухофруктов берут 2 части яблок и 3 части абрикосов. Сколько граммов яблок надо взять для 600 г абрикосов?

1) 120 г

2) 200 г

3) 300 г

4) 400 г

8) Мать старше дочери в 2 раза, а вместе им 60 лет. Сколько лет матери?

1) 44

2) 33

3) 22

4) 11

9) Сын младше отца на 26 лет, а вместе им 50 лет. Сколько лет сыну?

1) 24

2) 14

3) 13

4) 12