



Урок 46

Трое детей хотят разделить поровну 18 ирисок и 12 леденцов. Сколько конфет получит каждый?



Способ 1

$$(18 + 12) : 3 = 30 : 3 = 10$$

Способ 2

$$18 : 3 + 12 : 3 = 6 + 4 = 10$$

$$(18 + 12) : 3 = 18 : 3 + 12 : 3$$

Чтобы разделить сумму на число, можно каждое слагаемое разделить на это число и полученные результаты сложить.

$$(a + b) : c = a : c + b : c$$

1. Вычисли разными способами.

$$(8 + 4) : 2$$

$$(12 + 6) : 3$$

$$(40 + 20) : 10$$

$$(5 + 15) : 5$$

$$(24 + 16) : 4$$

$$(60 + 40) : 20$$

2. Сравни.

$$(4 + 8) : 2 \quad ? \quad 4 : 2 + 8 : 2$$

$$(6 + 9) : 3 \quad ? \quad 6 : 3 + 9 : 3$$

$$(15 + 5) : 5 \quad ? \quad 15 : 5 + 5$$

$$12 : 3 + 9 \quad ? \quad (12 + 9) : 3$$

В каких случаях можно выполнить сравнение без вычислений?



3. Вычисли.

$$27 \cdot 3$$

$$5 \cdot 19$$

$$39 \cdot 2$$

$$4 \cdot 13$$

4. В кондитерском отделе было 98 кг печенья. Когда часть печенья продали, осталось 5 коробок, по 7 кг печенья в каждой. Сколько килограммов печенья продали?



5. Составь и реши задачу.

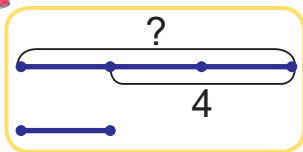
Вместимость одной канистры (л)	Количество канистр (шт.)	Вместимость всех канистр (л)
— одинаковая —	4	80
	2	?

6. У Яны в 3 раза больше рублей, чем у Алеся. Если Яна потратит 4 рубля, то у неё останется столько же рублей, сколько у Алеся. Сколько рублей у Яны?



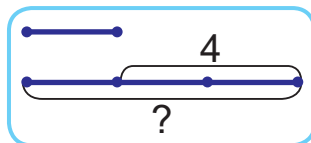
Яна говорит:

Вот такая схема поможет узнать, сколько у меня рублей:



Алесь говорит:

Нет, поможет вот такая схема:



Кто прав?

? Найди верное равенство.

$$(6 + 4) : 2 = 6 : 2 + 4$$

$$(6 + 4) : 2 = 6 : 2 + 4 : 2$$

1. Найди значения выражений.

$$(60 + 20) : 2$$

$$60 : 3 + 9 : 3$$

$$27 \cdot 2 - 18 : 3$$

2. Саше подарили конструктор, в котором было 65 деталей. Саша сделал паровоз из 11 деталей. Из оставшихся деталей Саша сделал 9 вагонов. Сколько деталей пошло на вагон, если на каждый из них понадобилось деталей поровну?