

Урок 28

Умножение суммы на число.

Сочинение по картинке

Распределительное свойство умножения:

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

№2

$$35 \cdot 7 = (30 + 5) \cdot 7 = (30 \cdot 7) + (5 \cdot 7) = 210 + 35 = 245$$

$$49 \cdot 8 = (40 + 9) \cdot 8 = (40 \cdot 8) + (9 \cdot 8) = 320 + 72 = 392$$

№3

$$35 \cdot 7 = (30 + 5) \cdot 7 =$$

$$52 \cdot 9 = (50 + 2) \cdot 9 =$$

$$18 \cdot 5 = (10 + 8) \cdot 5 =$$

No4

$$28 \cdot 7 = (20 + 8) \cdot 7 = (20 \cdot 7) + (8 \cdot 7) =$$

$$56 \cdot 8 = (50 + 6) \cdot 8 = (50 \cdot 8) + (6 \cdot 8) =$$

$$14 \cdot 5 = (10 + 4) \cdot 5 = (10 \cdot 5) + (4 \cdot 5) =$$

$$93 \cdot 6 = (90 + 3) \cdot 6 = (90 \cdot 6) + (3 \cdot 6) =$$

$$71 \cdot 3 = (70 + 1) \cdot 3 = (70 \cdot 3) + (1 \cdot 3) =$$

Задача №6.

1) $32 \cdot 2 = 64$ (кг) пряностей во втором городе

2) $32 + 64 = 96$ (кг) пряностей в 1 и 2 городах
вместе

3) $96 - 12 = 84$ (кг) пряностей в третьем городе

4) $32 + 64 + 84 = 180$ (кг) пряностей купил в трёх
городах

Ответ: 180 кг пряностей купил русский купец в трёх
городах.

Можно записать решение этой задачи одним
выражением:

No7

$$80 \cdot 6 = 480$$

$$6 \cdot 80 = 480$$

$$480 : 6 = 80$$

$$480 : 80 = 6$$

№10

$$200 - 76 = 124$$

$$504 - 268 = 236$$

$$346 - 147 = 199$$

$$610 - 543 = 67$$

$$814 - 329 = 485$$

$$901 - 825 = 76$$

ЛАЗАРЕВ