

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

№ 246

$$\text{a) } 15a \cdot 4 = (15 \cdot 4) \cdot a = 60a$$

$$\text{б) } 3b \cdot 12 = (3 \cdot 12) \cdot b = 36b$$

$$\text{в) } 17a \cdot 5b = (17 \cdot 5) \cdot a \cdot b = 85ab$$

$$\text{г) } 11a \cdot 7b = 77ab$$

№ 246

$$\text{д) } c \cdot 18 \cdot d \cdot 3 = 54cd$$

$$\text{е) } x \cdot 9 \cdot 4 \cdot y = 36xy$$

№ 248

$$\text{а) } \underline{39x} - \underline{5x} - \underline{4x} + 28 = 30x + 28$$

$$\text{если } x = 3, \text{ то } 30 \cdot 3 + 28 = 118$$

$$\text{если } x = 5, \text{ то } 30 \cdot 5 + 28 = 178$$

$$\text{б) } 28y - 18y + 6y = 16y$$

$$\text{если } y = 1, \text{ то } 16 \cdot 1 = 16$$

$$\text{если } y = 2, \text{ то } 16 \cdot 2 = 32$$

№ 248

$$\text{в) } 12 + \underline{15a} + \underline{24a} + \underline{5a} = 12 + 44a$$

$$\text{если } a = 0, \text{ то } 12 + 44 \cdot 0 = 12$$

$$\text{если } a = 3, \text{ то } 12 + 44 \cdot 3 = 144$$

$$\text{г) } 26 + \underline{14b} - \underline{4b} = 26 + 10b$$

$$\text{если } b = 4, \text{ то } 26 + 10 \cdot 4 = 66$$

$$\text{если } b = 10, \text{ то } 26 + 10 \cdot 10 = 126$$

№ 249(б,г)

$$\text{б) } 2x + 4x = 30$$

$$6x = 30$$

$$x = 30 : 6$$

$$x = 5$$

ОТВЕТ: 5

№ 249(б,г)

$$\Gamma) 7y + 1y - 2y = 24$$

$$6y = 24$$

$$y = 24 : 6$$

$$y = 4$$

Ответ: 4



К л а с с н а я р а б о т а .

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Упрощение
выражений

Упростите выражение:

1 вариант

$$1) 28k + 35k = 63k;$$

$$2) 33x - 19x = 14x;$$

$$3) 42a + a = 43a;$$

$$4) 67d - d = 66d;$$

$$5) 29x \cdot 4 = 116x;$$

$$6) 15s \cdot 6t = 90st.$$

2 вариант

$$1) 38a + 15a = 53a;$$

$$2) 51c - 18c = 33c;$$

$$3) 33b + b = 34b;$$

$$4) 87s - s = 86s;$$

$$5) 19y \cdot 5 = 95y;$$

$$6) 25b \cdot 8z = 200bz.$$

№ 252 Вынесите общий множитель за скобки там, где это возможно:

$$\begin{aligned} \text{а) } 22e - 33f + 44 &= \underline{11} \cdot 2e - \underline{11} \cdot 3f + \underline{11} \cdot 4 = \\ &= 11 \cdot (2e - 3f + 4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } 7c + 21d + 7 &= \underline{7} \cdot c + \underline{7} \cdot 3d + \underline{7} \cdot 1 = \\ &= 7 \cdot (c + 3d + 1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{в) } 12m + 24n + 18 &= \underline{6} \cdot 2m + \underline{6} \cdot 4n + \underline{6} \cdot 3 = \\ &= 6 \cdot (2m + 4n + 3) \end{aligned}$$

№ 252 Вынесите общий множитель за скобки там, где это возможно:

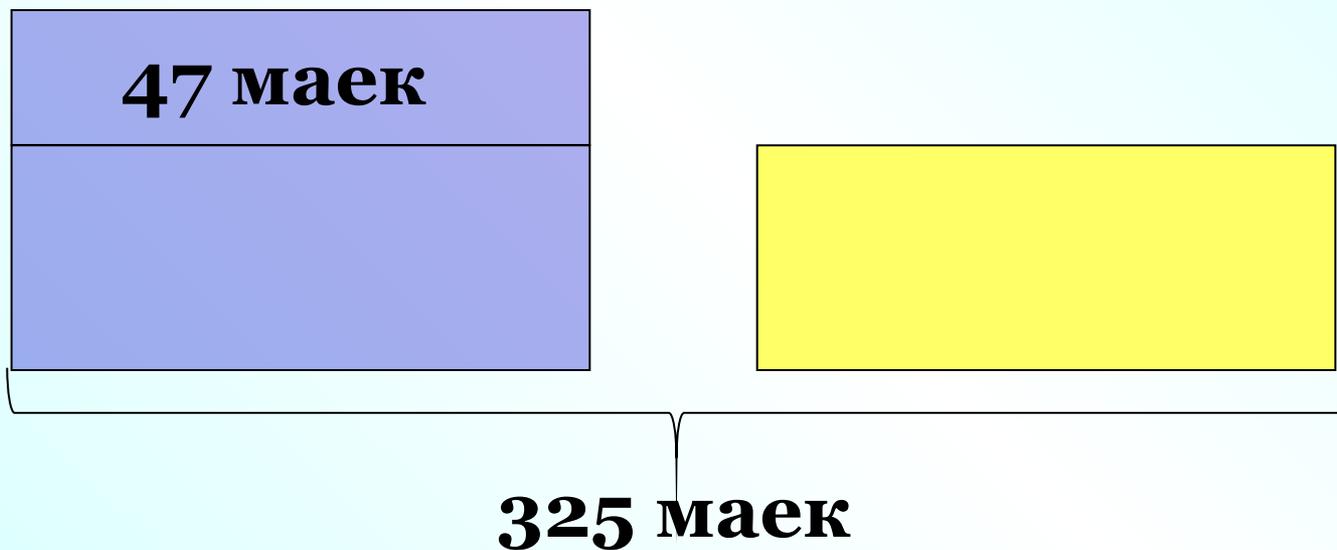
$$\begin{aligned} \text{г) } 45m + 15n - 30 &= \underline{15} \cdot 3m + \underline{15} \cdot n - \underline{15} \cdot 2 = \\ &= 15 \cdot (3m + n - 2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{д) } 10x + 5y + 15 &= \underline{5} \cdot 2x + \underline{5} \cdot y + \underline{5} \cdot 3 = \\ &= 5 \cdot (2x + y + 3) \end{aligned}$$

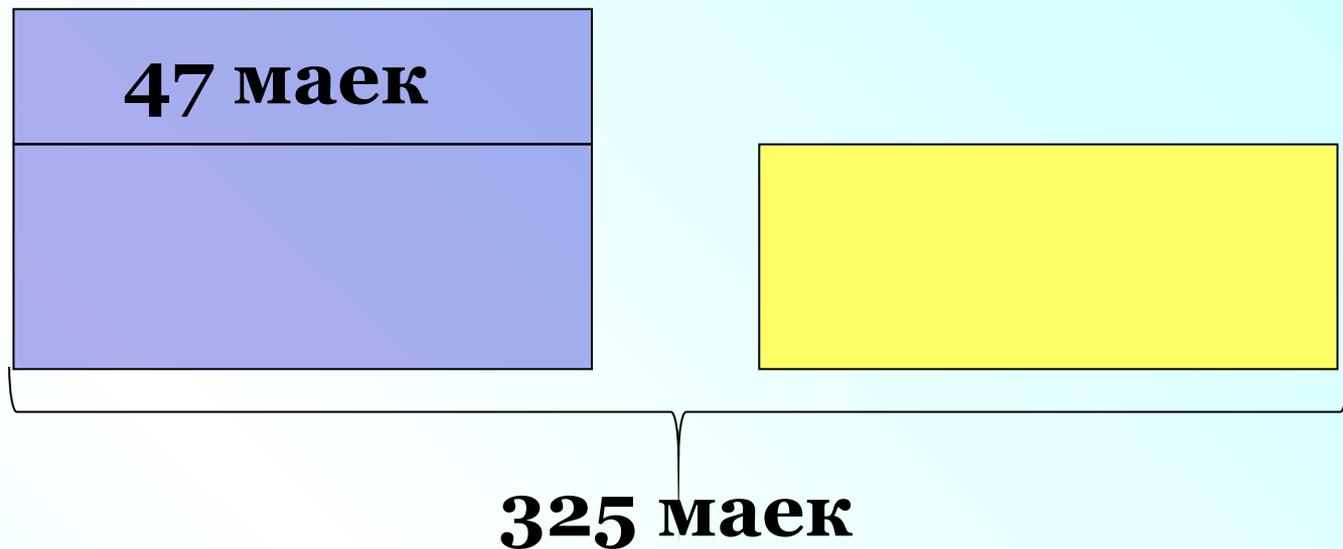
$$\begin{aligned} \text{е) } 8a + 32b + 8 &= \underline{8} \cdot a + \underline{8} \cdot 4b + \underline{8} \cdot 1 = \\ &= 8 \cdot (a + 4b + 1) \end{aligned}$$

Задача СА

В одной коробке лежат синие майки, а в другой – жёлтые. Синих маек на 47 больше, чем жёлтых, а всего в двух коробках лежит 325 маек. Сколько маек каждого цвета лежало в коробках?



Задача СА



1) $325 - 47 = 278$ маек в 2-х коробках, (если бы маек было поровну)

2) $278 : 2 = 139$ жёлтых маек

3) $139 + 47 = 186$ синих маек

Ответ: 139 и 186 маек

Дома:

Учебник: № 249(д,ж);

251;

253.