

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

№ 212 Объясните, как, используя законы сложения, можно упростить следующие вычисления, и выполните их:

$$\text{д) } \underline{25} + 65 + \underline{75} = 165$$

$$\text{е) } \underline{35} + \underline{\underline{17}} + \underline{65} + \underline{\underline{33}} = 150$$

$$\text{ж) } \underline{27} + \underline{123} + \underline{\underline{16}} + \underline{\underline{234}} = 400$$

$$\text{з) } \underline{156} + \underline{\underline{79}} + \underline{\underline{21}} + \underline{44} = 300$$

№ 214

Используя законы умножения, значения следующих выражений вычислите устно:

$$\text{г) } 4 \cdot 213 \cdot 5 \cdot 5 = 21\ 300$$

$$\text{д) } 8 \cdot 941 \cdot 125 = 941\ 000$$

$$\text{е) } 2 \cdot 5 \cdot 126 \cdot 4 \cdot 25 = 126\ 000$$

№ 229 : Запишите, какие натуральные числа расположены на координатном луче:

а) левее числа 7;

б) между числами 128 и 132;

в) между числами 2895 и 2901;

г) правее числа 487, но левее числа 493.

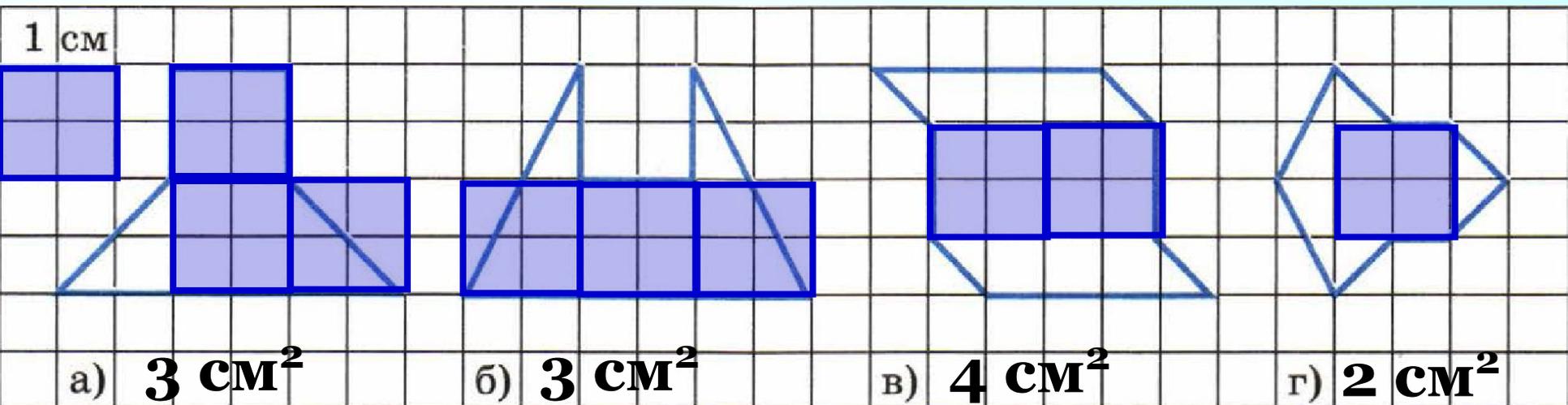
а) 1, 2, 3, 4, 5, 6

б) 129, 130, 131

в) 2896, 2897, 2898, 2899, 2900

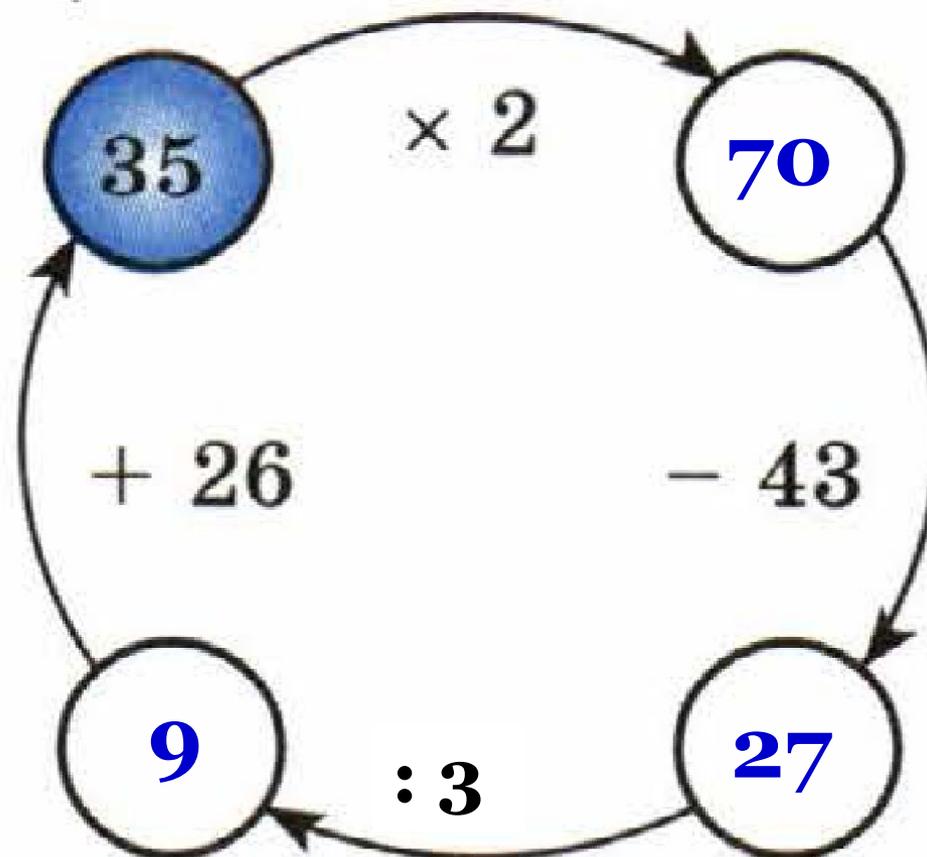
г) 488, 489, 490, 491, 492

13.2. Покажите, как найти площадь фигуры, запишите результат.



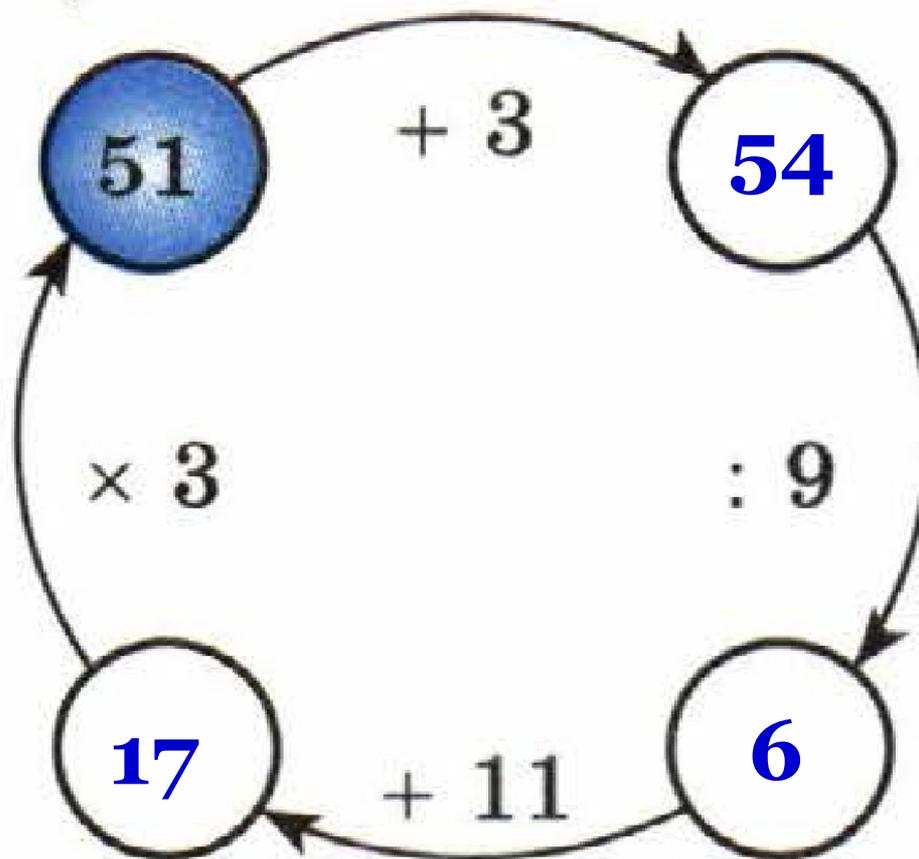
13.3. Восстановите цепочки вычислений:

а)



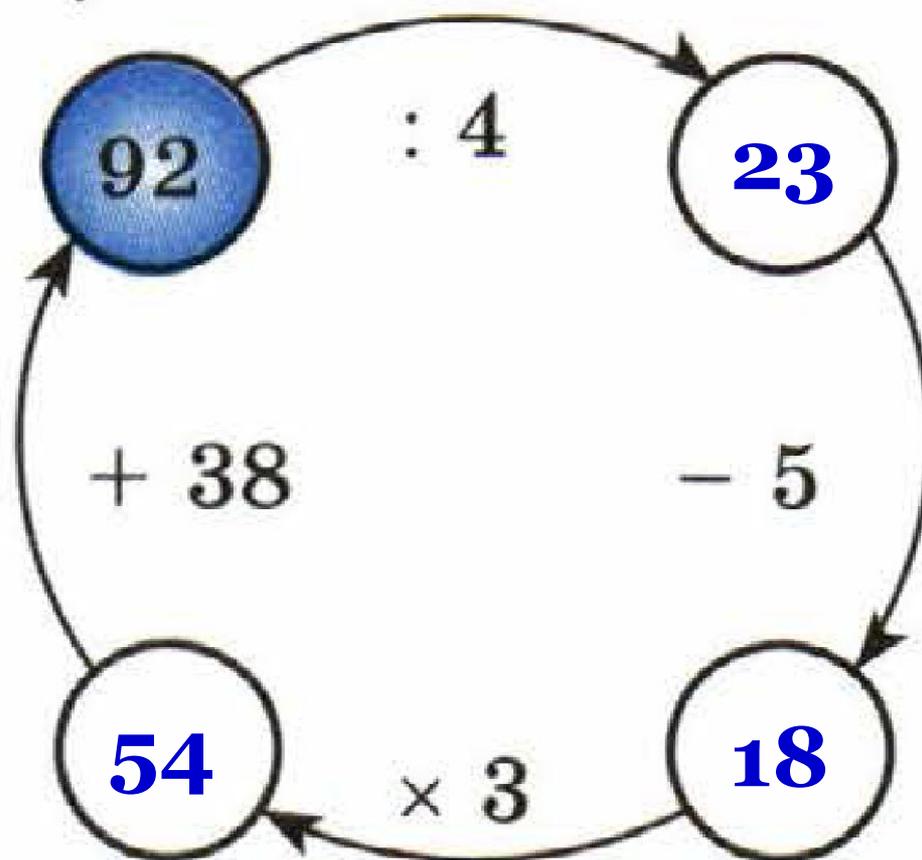
13.3. Восстановите цепочки вычислений:

б)



13.3. Восстановите цепочки вычислений:

в)



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Законы
арифметических
действий

ВАРИАНТ 1

① $34 + 51 + 66 + 29;$

180

② $4 \cdot 49 \cdot 5 \cdot 5;$

4900

③ $14 \cdot 62;$

868

④ $23 \cdot 45 - 23 \cdot 35;$

230

⑤ $57 \cdot 24 + 57 \cdot 76.$

5700

ВАРИАНТ 2

① $47 + 56 + 44 + 53;$

200

② $5 \cdot 38 \cdot 4 \cdot 5;$

3800

③ $16 \cdot 52;$

832

④ $32 \cdot 35 - 32 \cdot 25;$

320

⑤ $71 \cdot 52 + 71 \cdot 48.$

7100

$$a + 34$$

$$52 + x$$

$$x - 13 = 48$$

$$c - 57$$

$$y + 41$$



К л а с с н а я р а б о т а .

Решите уравнение:

а) $7 \cdot x = 21.$

$$x = 21 : 7,$$

$$x = 3.$$

Ответ: 3.

б) $y \cdot 4 = 32.$

$$y = 32 : 4,$$

$$y = 8.$$

Ответ: 8.

в) $y \cdot 0 = 15.$

Ответ: *решения нет.*

г) $0 \cdot x = 0.$

Ответ: *любое число.*

Решите уравнение:

$$x - 134 = 68.$$

$$x = 68 + 134,$$

$$x = 202.$$

Ответ: 202.

Ключ к этому уравнению

$$x - 2 = 3.$$

Очевидно, что $x = 5$.
Поэтому x
находим так :

$$x = 3 + 2.$$

Решите уравнение:

$$172 - x = 91.$$

$$x = 172 - 91,$$

$$x = 81.$$

Ответ: 81.

Ключ к этому уравнению

$$5 - x = 3.$$

Очевидно, что $x = 2$,
поэтому x
находим так:

$$x = 5 - 3.$$

Решите уравнение:

$$x : 153 = 51.$$

$$x = 153 \cdot 51,$$

$$x = 7803.$$

Ответ: 7803.

Ключ к этому уравнению

$$x : 2 = 3.$$

Очевидно, что $x = 6$.
Поэтому x
находим так :

$$x = 3 \cdot 2.$$

Решите уравнение:

$$1296 : x = 48.$$

$$x = 1296 : 48,$$

$$x = 27.$$

Ответ: 27.

Ключ к этому уравнению

$$6 : x = 3.$$

Очевидно, что $x =$
Поэтому x
находим так:

$$x = 6 : 3.$$

Дома:

№ 236(а,б), 238, 240

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

14.1

Уравнения

ВАРИАНТ 1

1 Решите уравнение:

а) $85 : x = 17.$

$$x = 85 : 17,$$

$$x = 5.$$

Ответ: 5.

б) $28 \cdot y = 448.$

$$y = 448 : 28,$$

$$y = 16.$$

Ответ: 16.

ВАРИАНТ 1

$$\textcircled{2} (1\ 945\ 528 + 1707 \cdot 120) : 352 = 6109.$$

=

$$1) 1707 \cdot 120 = 204\ 840;$$

$$2) 1\ 945\ 528 + 204\ 840 = 2\ 150\ 368;$$

$$3) 2\ 150\ 368 : 352 = 6109.$$

ВАРИАНТ 2

1 Решите уравнение:

а) $c : 4 = 13.$

$$c = 13 \cdot 4;$$

$$c = 52.$$

Ответ: 52.

б) $b \cdot 27 = 459.$

$$b = 459 : 27;$$

$$b = 17.$$

Ответ: 17.

ВАРИАНТ 2

$$2) \quad 2\,197\,236 : (307\,797 - 1808 \cdot 170) = 5\,028.$$

$$1) \quad 1808 \cdot 170 = 307\,360;$$

$$2) \quad 307\,797 - 307\,360 = 437;$$

$$3) \quad 2\,197\,236 : 437 = 5\,028.$$