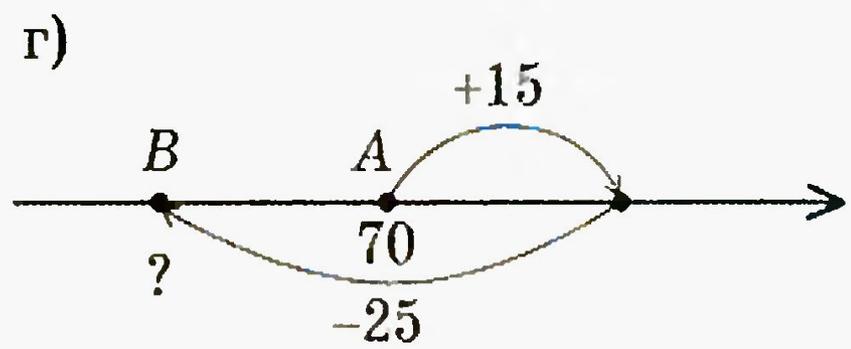
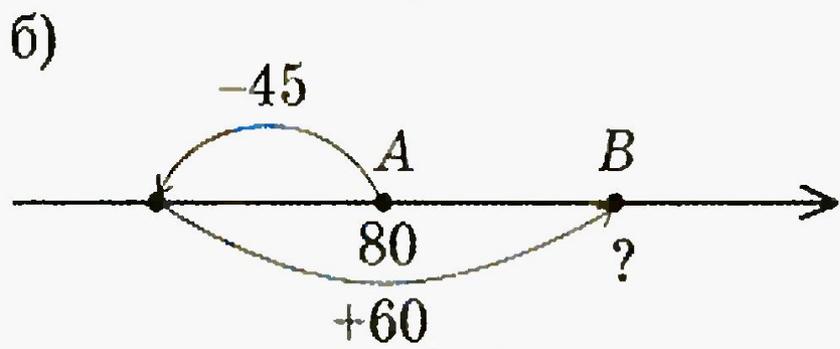
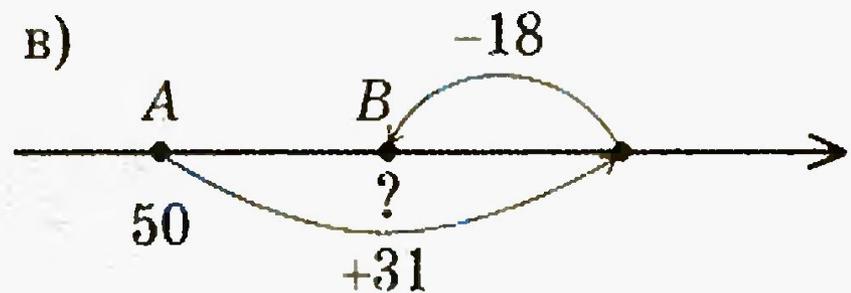
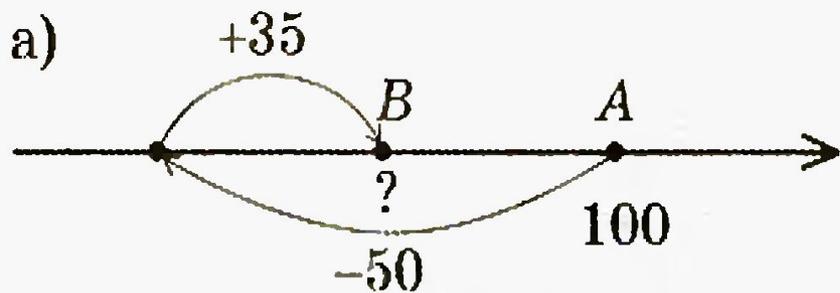


ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

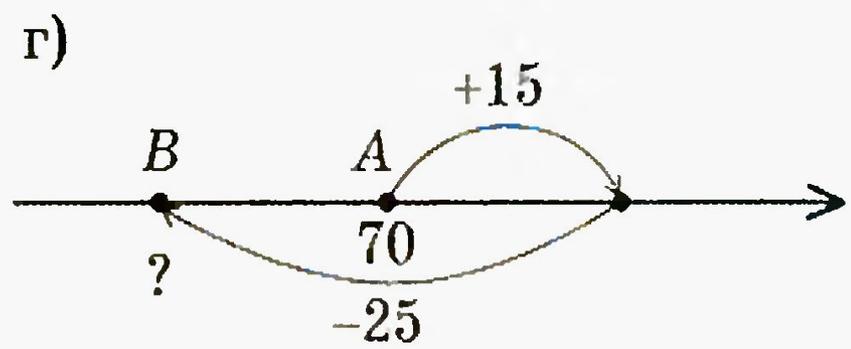
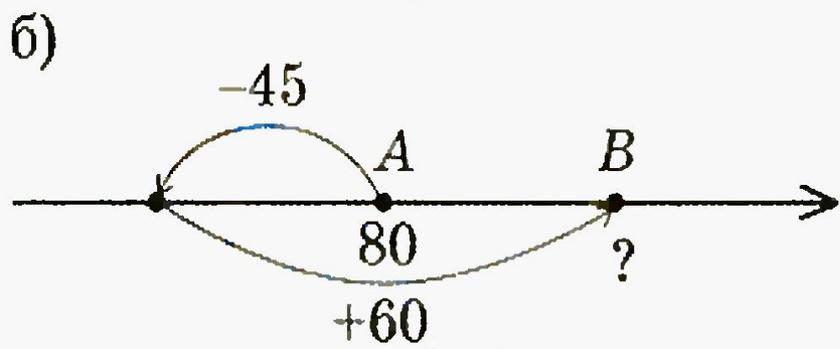
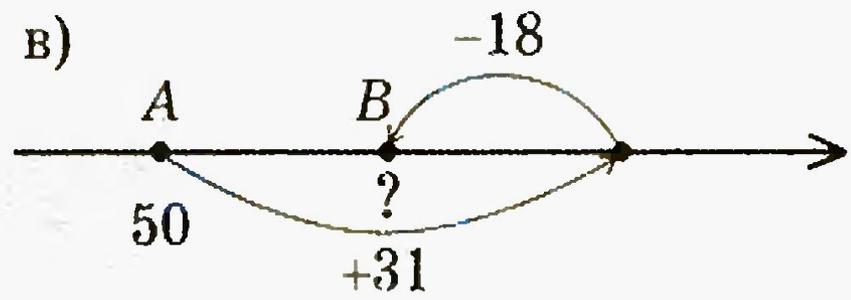
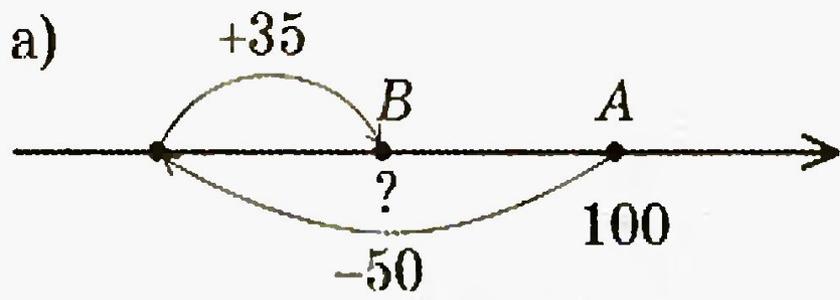
140. Запишите числовое выражение для координаты точки B (рис. 30).
 Постарайтесь заменить в этом выражении два действия одним, оставив первый компонент без изменения:



а) $100 - 50 + 35$ или $100 - 15$

б) $80 - 45 + 60$ или $80 + 15$

140. Запишите числовое выражение для координаты точки B (рис. 30).
 Постарайтесь заменить в этом выражении два действия одним, оставив первый компонент без изменения:



в) $50 + 31 - 18$ или $50 + 13$

г) $70 + 15 - 25$ или $70 - 10$

145. Двигаясь против течения реки, расстояние в 60 км теплоход проходит за 4 ч. Какова скорость течения реки, если собственная скорость теплохода — 16 км/ч ?

**1) $60 : 4 = 15$ (км/ч) скорость
против течения**

**2) $16 - 15 = 1$ (км/ч) скорость
течения**

Ответ: 1 км/ч

8.4. Впишите в пустые места *различные* числа так, чтобы получились верные равенства:

а) $(\boxed{15} + \boxed{20}) : \boxed{5} = 7$

б) $(\boxed{67} - \boxed{53}) : \boxed{2} = 7$

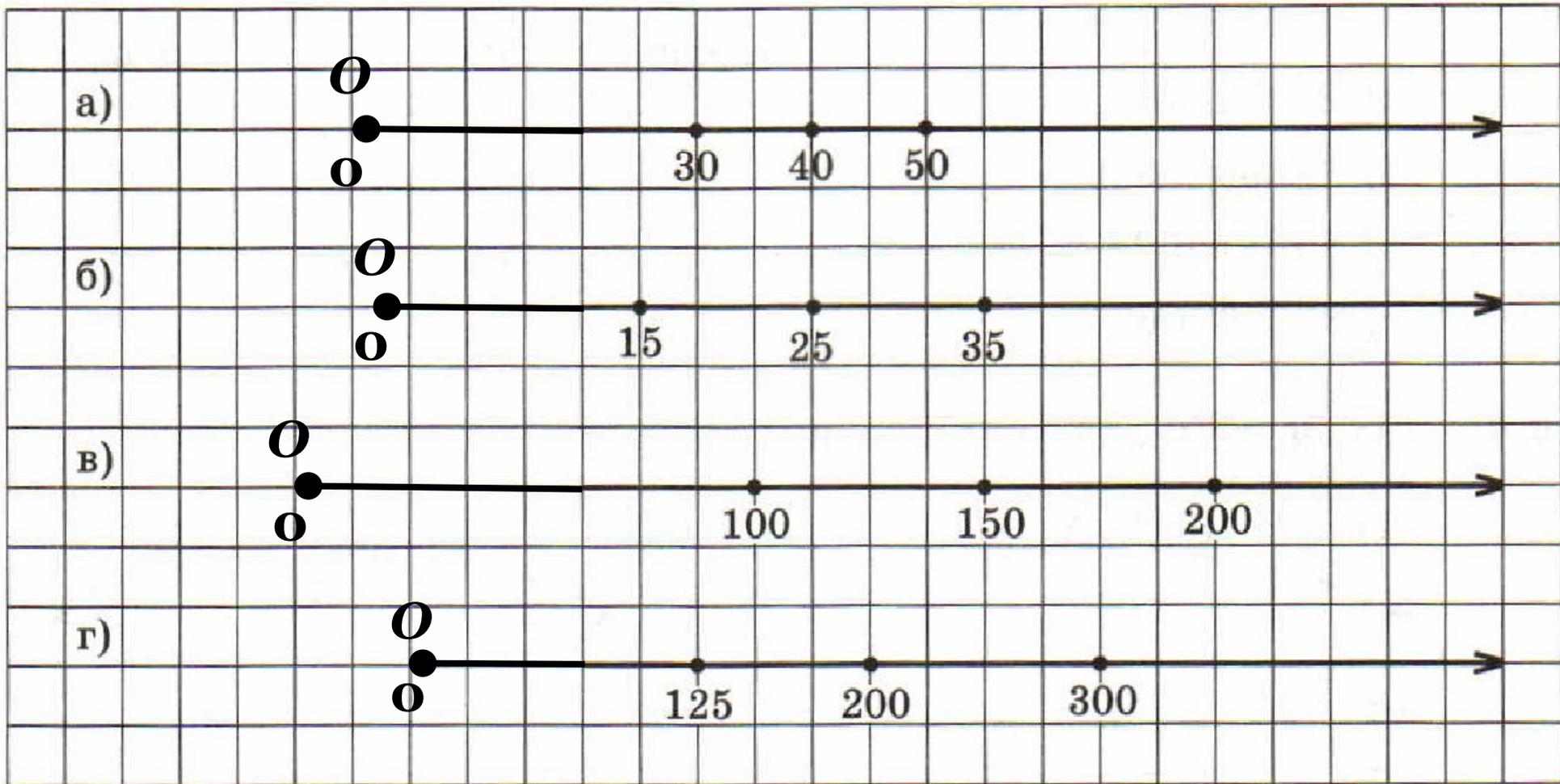
в) $\boxed{700} : (\boxed{26} + \boxed{74}) = 7$

г) $(\boxed{20} + \boxed{36}) : (\boxed{59} - \boxed{51}) = 7$

д) $(\boxed{49} - \boxed{21}) : (\boxed{1} + \boxed{3}) = 7$

е) $\boxed{42} : (\boxed{84} - \boxed{78}) = 7$

8.5. Дополните рисунок так, чтобы получился координатный луч с началом отсчёта — точкой $O(0)$.





К л а с с н а я р а б о т а .

При помощи калькулятора было найдено значение выражения:

$$2740 \cdot 20 + 15\,360 \cdot 30 + 25\,300 \cdot 40 = 5\,650\,000.$$

Попробуйте, не выполняя точных вычислений, доказать, что это равенство неверное.

Проверьте себя

$$\begin{array}{ccc} 2740 & 15\,360 & 25\,300 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3000 \cdot & + 15\,000 \cdot & + 25\,000 \cdot 40 = \\ 20 & 30 & \\ = 60\,000 + 450\,000 + 1\,000\,000 \approx 1\,500\,000 \end{array}$$

Определите старший разряд значения числового выражения.

$$\text{а) } 43\ 562 + 7\ 638.$$

Выполним округление:

$$43\ 562 \approx 40\ 000; \quad 7\ 638 \approx 8\ 000.$$

$$40\ 000 + 8\ 000 = 48\ 000.$$

Старший разряд: десятки тысяч.

$$\text{б) } 6\ 832 - 5\ 768.$$

Выполним округление:

$$6\ 832 \approx 7\ 000; \quad 5\ 768 \approx 6\ 000.$$

$$7\ 000 - 6\ 000 = 1\ 000.$$

Старший разряд: тысячи.

$$\text{в) } 27 \cdot 348.$$

Выполним округление:

$$27 \approx 30; \quad 348 \approx 300.$$

$$30 \cdot 300 = 9\,000.$$

Старший разряд произведения: тысячи

$$\text{г) } 3215 : 42.$$

Выполним округление:

$$3215 \approx 3000; \quad 42 \approx 40;$$

$$3000 : 40 = 300 : 4$$

Старший разряд частного: десятки

$$\text{д) } 5215 : 42.$$

Выполним округление:

$$5215 \approx 5000; \quad 42 \approx 40;$$

$$5000 : 40 = 500 : 4.$$

Старший разряд частного: сотни.

9.1. Даны числа: 32 720 и 7350. Запишите:

- 1) старший разряд числа 32 720 десятки тысяч ;
- 2) старший разряд числа 7350 единицы тысяч ;
- 3) старший разряд суммы этих чисел десятки тысяч ;
какая цифра будет в этом разряде 4 ;
- 4) старший разряд разности этих чисел десятки тысяч ;
какая цифра будет в этом разряде 2 .

$$32\ 720 + 7350 \approx 33\ 000 + 7000 \approx 40\ 000$$

$$32\ 720 - 7350 \approx 33\ 000 - 7000 \approx 26\ 000$$

**Как изменится сумма, если одно слагаемое
увеличить на 35, а второе уменьшить на 20?**

увеличится на 15

**Как изменится сумма, если одно слагаемое
увеличить на 47, а второе на 63?**

увеличится на 110

Дома:

у: № 165, 166(а,б)

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

9.1

Прикидка результата
действия

ВАРИАНТ 1

1 а) $34\ 517 + 95\ 710 \approx 35\ 000 + 100\ 000$

старший разряд: сотни тысяч, цифра – 1.

б) $2\ 830 - 525 \approx 3\ 000 - 500$

старший разряд: тысячи, цифра – 2.

в) $78 \cdot \quad \approx 80 \cdot \quad$

125 старший разряд: тысячи, 100 цифра – 8.

г) $5504 : 128 \approx 5500 : 100$

старший разряд: десятки, цифра – 5 или 4.

ВАРИАНТ 1

- 2** Как изменится сумма, если:
а) одно слагаемое увеличить на 5, а второе на 12:

увеличится на 17.

- б) одно слагаемое увеличить на 40, а второе уменьшить на 16:

увеличится на 24.

ВАРИАНТ 1

3

$$1) 56 : 4 = 14 \text{ (км/ч)} - V_{\text{против течения}};$$

$$2) 16 - 14 = 2 \text{ (км/ч)} - V_{\text{течения}} = V_{\text{плота}};$$

3) $2 \cdot 4 = 8 \text{ (км)}$ – расстояние, которое проплывет плот.

Ответ: 8 км.

ВАРИАНТ 2

1 а) $48\ 950 + 35\ 210 \approx 50\ 000 + 35\ 000$

старший разряд: десятки тысяч,

цифра – 8

б) $6\ 780 - 5\ 530 \approx 7\ 000 - 6\ 000$

старший разряд: тысячи,

цифра – 1

в) $29 \cdot \quad \approx 30 \cdot$

370 старший разряд: десятки тысяч, 400

цифра – 1

г) $29\ 120 : 52 \approx 30\ 000 : 50$

старший разряд: сотни,

цифра – 6

ВАРИАНТ 2

- 2** Как изменится сумма, если:
а) одно слагаемое увеличить на 14, а второе на 7:

увеличится на 21

- б) одно слагаемое увеличить на 60, а второе уменьшить на 23:

увеличится на 37

ВАРИАНТ 2

$$1) 68 : 4 = 17 \text{ (км/ч)} - V_{\text{против течения}};$$

$$2) 18 - 17 = 1 \text{ (км/ч)} - V_{\text{течения}}.$$

Ответ: 1 км/ч.