

$$v_{\text{сбл}} = v_1 - v_2$$

$$S = v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$t_{\text{встр}}$$

$$t_{\text{встр}} = S : v_{\text{сбл}}$$

Первый способ:

$$168 : 7 + 50 = 74 \text{ (км/ч)}$$

Второй способ:

1) $168 : 7 = 24$ (км/ч) скорость сближения

2) $24 + 50 = 74$ (км/ч)

Ответ: скорость лёгковой машины

74км/ч

$$100 \cdot 15 = 1500 \text{ (м)}$$

Ответ: первоначальное расстояние 1500 м

Дана скорость сближения 100 м/мин

$$s = v_{\text{сбл.}} \cdot t_{\text{встр.}}$$

а) $1 \text{ ч } 14 \text{ мин} + 3 \text{ ч } 56 \text{ мин} = 4 \text{ ч } 74 \text{ мин} = 5 \text{ ч } 14 \text{ мин}$

б) $4 \text{ ч } 32 \text{ мин} - 2 \text{ ч } 42 \text{ мин} = 3 \text{ ч } 92 \text{ мин} - 2 \text{ ч } 42 \text{ мин} = 1 \text{ ч } 50 \text{ мин}$

в) $16 \text{ ч } 23 \text{ мин} + 12 \text{ ч } 37 \text{ мин} = 28 \text{ ч } 60 \text{ мин} = 29 \text{ ч}$

г) $36 \text{ мин } 15 \text{ с} - 14 \text{ мин } 48 \text{ с} = 35 \text{ мин } 75 \text{ с} - 14 \text{ мин } 48 \text{ с} = 21 \text{ мин } 27 \text{ с}$

$9\,060 \cdot 405 - 405\,350 : 670 \cdot 809 \leq 398 \cdot (2\,881\,440 : 360) - 5\,737$

1) $9\,060 \cdot 405 = 3\,669\,300$

5) $2\,881\,440 : 360 = 8004$

2) $405\,350 : 670 = 605$

6) $398 \cdot 8004 = 3\,185\,592$

3) $605 \cdot 809 = 489\,445$

7) $3\,185\,592 - 5\,737 = 3\,179\,855$

4) $3\,669\,300 - 489\,445 = 3\,179\,855$

Высказывание истинно.