

$$v_{\text{сбл}} = v_1 - v_2$$

$$S = v_{\text{сбл}} \cdot t$$

$$t_{\text{встр}}$$

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

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.**