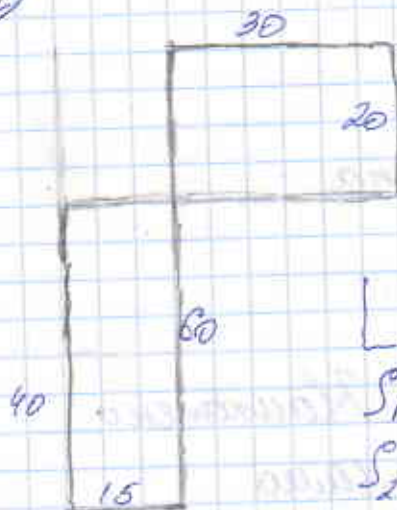


- ①
- 1) Черепашка - 6 ч/мин = 0,36 км/ч +
  - 5) Дабозка - 8 км/ч -
  - 3) Муха - 300 м/мин = 18 км/ч +
  - 4) Ягула - 500 м/мин = 30 км/ч + 55.
  - 2) Старг - 112 км/ч

②



$$L = 20 + 30 + 60 + 15 + 10 = 165 \text{ м}$$

$$S_1 = 20 \cdot 60 + 40 = 0$$

$$S_2 = 30 + 15 = 45 \text{ м}$$

55

Ответ: Перемещение 45 м  
в западном направлении

③ 
$$V_{cp} = \frac{S_1 + S_2 + S_3 + S_4}{t_1 + t_2 + t_3 + t_4}$$

$$S_1 = v_1 t_1 = 1 \cdot 10 = 10 \text{ м}$$

55

$$V_{cp} = \frac{10 + 50 + 0 + 20}{35} = 2,29 \text{ м/с}$$

④ скорость автомобиля —  $x$

✓ время (Вася) —  $x - 2,1$

✓ время (Тема) —  $x + 2,1$

1:  $(x - 2,1)$  — время Васи

1:  $(x + 2,1)$  — время Темы

$$1: (x - 2,1) = 3: (x + 2,1)$$

$$x + 2,1 = 3x - 6,3$$

$$2x = 8,4$$

Q5

$$x = 4,2$$

225

Проверим: 3/4