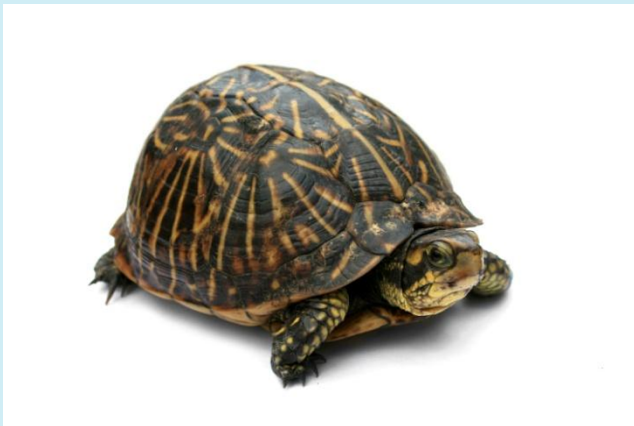


# Решение задач на движение в противоположных направлениях





40 см /

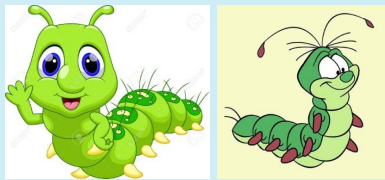
36



?

$t_{уд} =$

3 с



40 см / 36



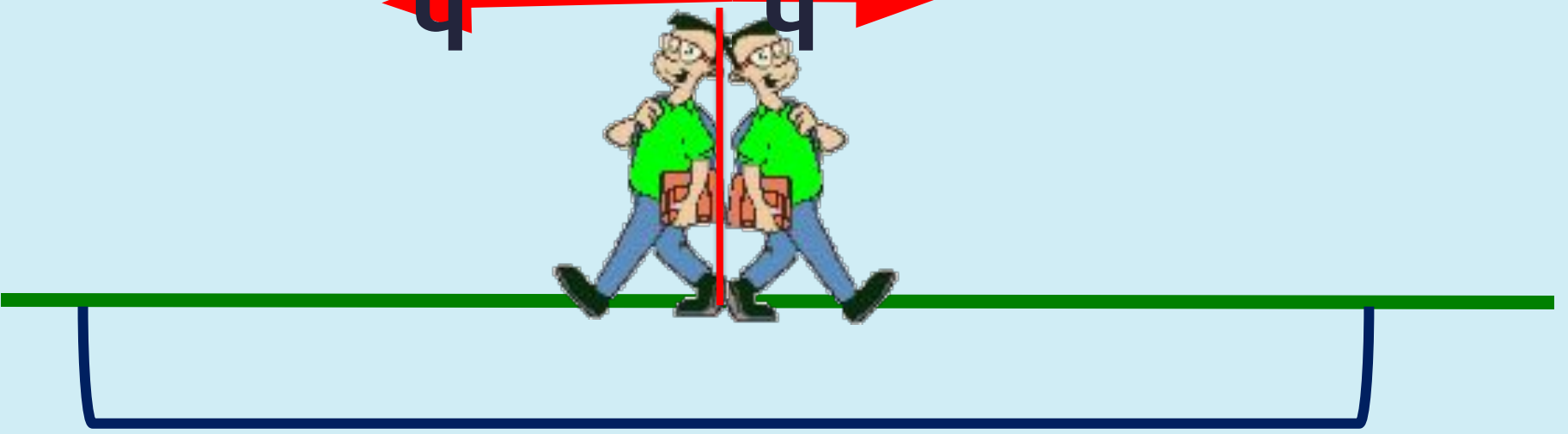
?

$t_{уд} =$

$(40 + 36) \cdot 3 = 228$  (см) – расстояние  
через 3 секунды.

Ответ: 228 см

7км/ч      5км/ч



48км

$t_{удал} =$   
?

$$48 : (7 + 5) = 4 \text{ (ч)} - \text{время в}$$

Ответ: 4 пути.

часа



**?**

**95 км/ч**

**км**



**585**

**км/ч**

**туда = 3**

**ч**

**585 : 3 – 95 = 100 (км/ч) – скорость  
первого автомобиля.**

**Ответ: 100км/ч**



6  $\frac{\text{KM}}{\text{ч}}$

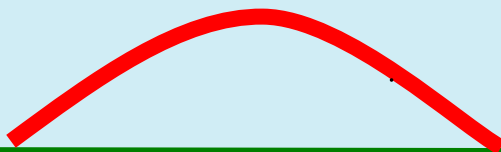
5  $\frac{\text{KM}}{\text{ч}}$

$v$

$v$



?



30 KM

$t=2$

4