Решение задач на движение в противоположных направлениях

40см/ 36

с см/с

?

$t_{уд}$=

3с

40см/ 36

с см/с

?

$t_{уд}$=

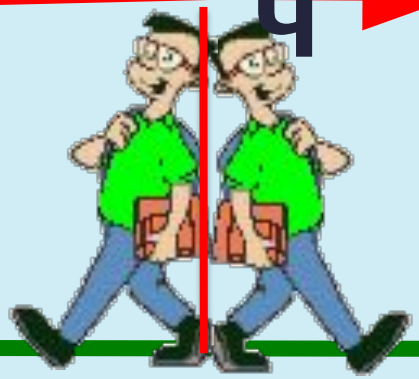
3с

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

Ответ: 228 см

7км/ 5км/

ч ч



48км

$t_{удал}$ =

?

48 : (7 + 5) = 4 (ч) – время в пути.

Ответ: 4 часа

?

95км/

км/

585

км/ч

tуд = 3

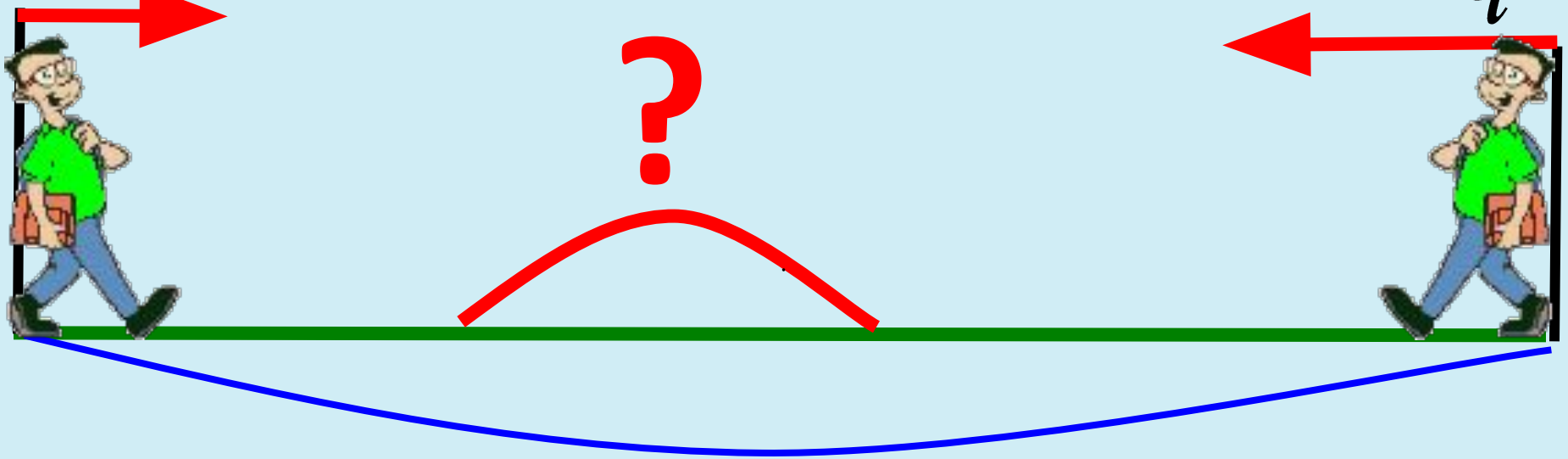
ч

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

Ответ: 100км/ч

$6\frac{км}{ч}$

$5\frac{км}{ч}$



30 км

t=2 ч