

# Задачи на движение

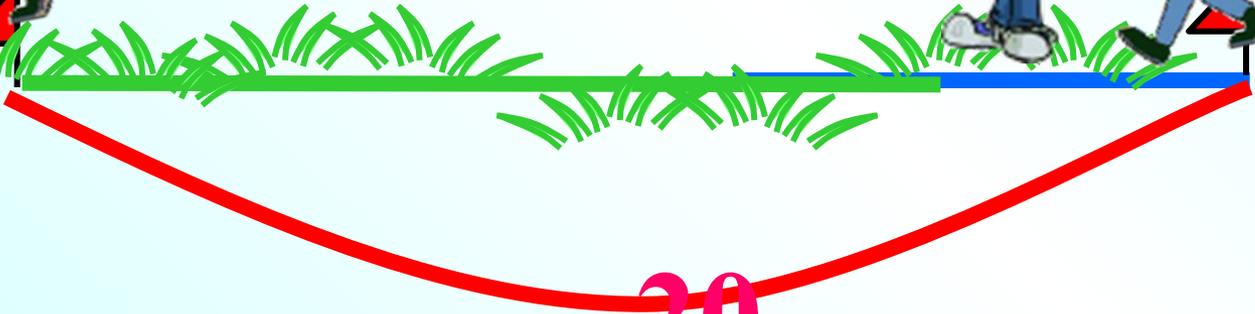
*5 класс*

Составила: Есенбекова А.Е.  
МОУ Еленинская СОШ.

$t_v > t_m - ?$

5 км/ч

4 км/ч



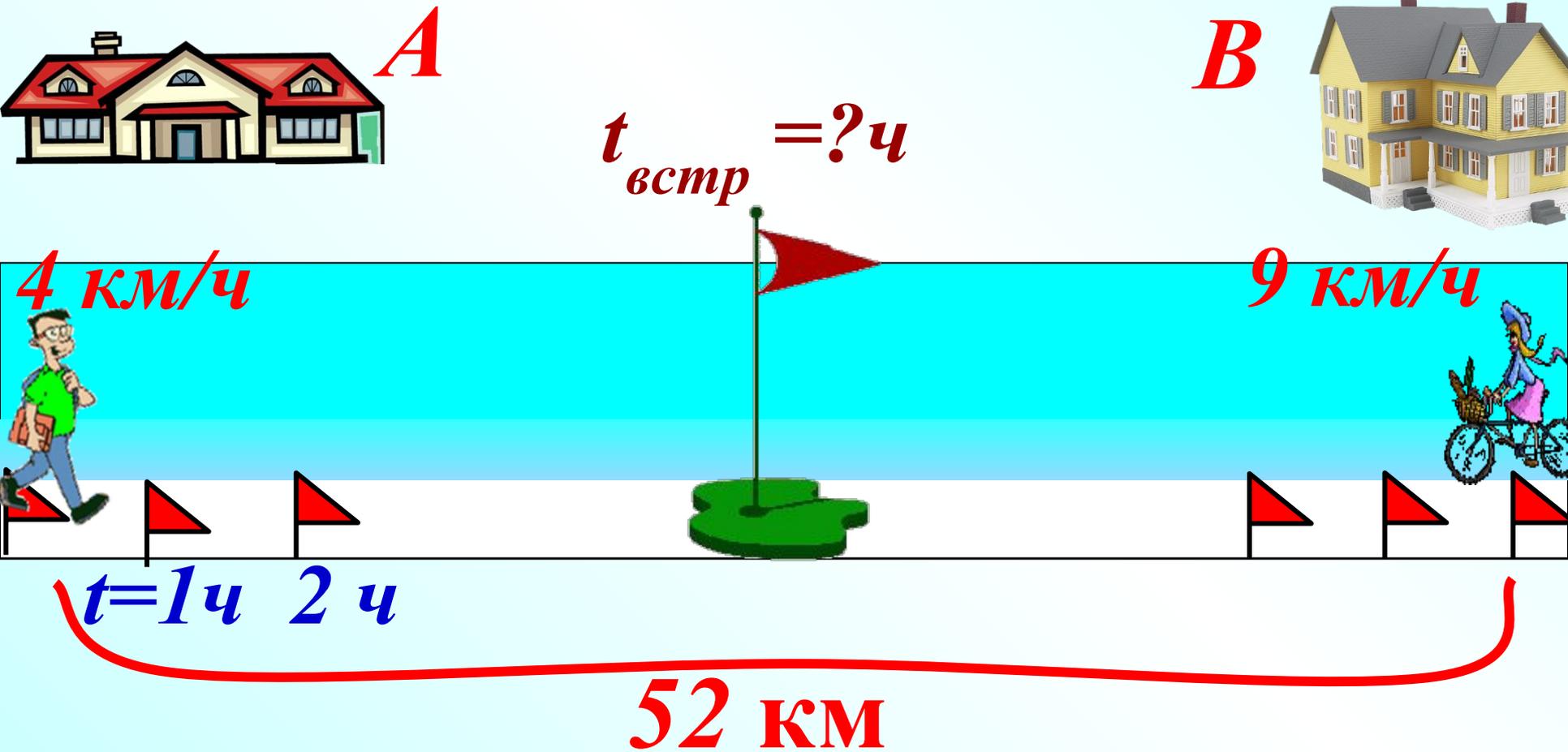
20

К

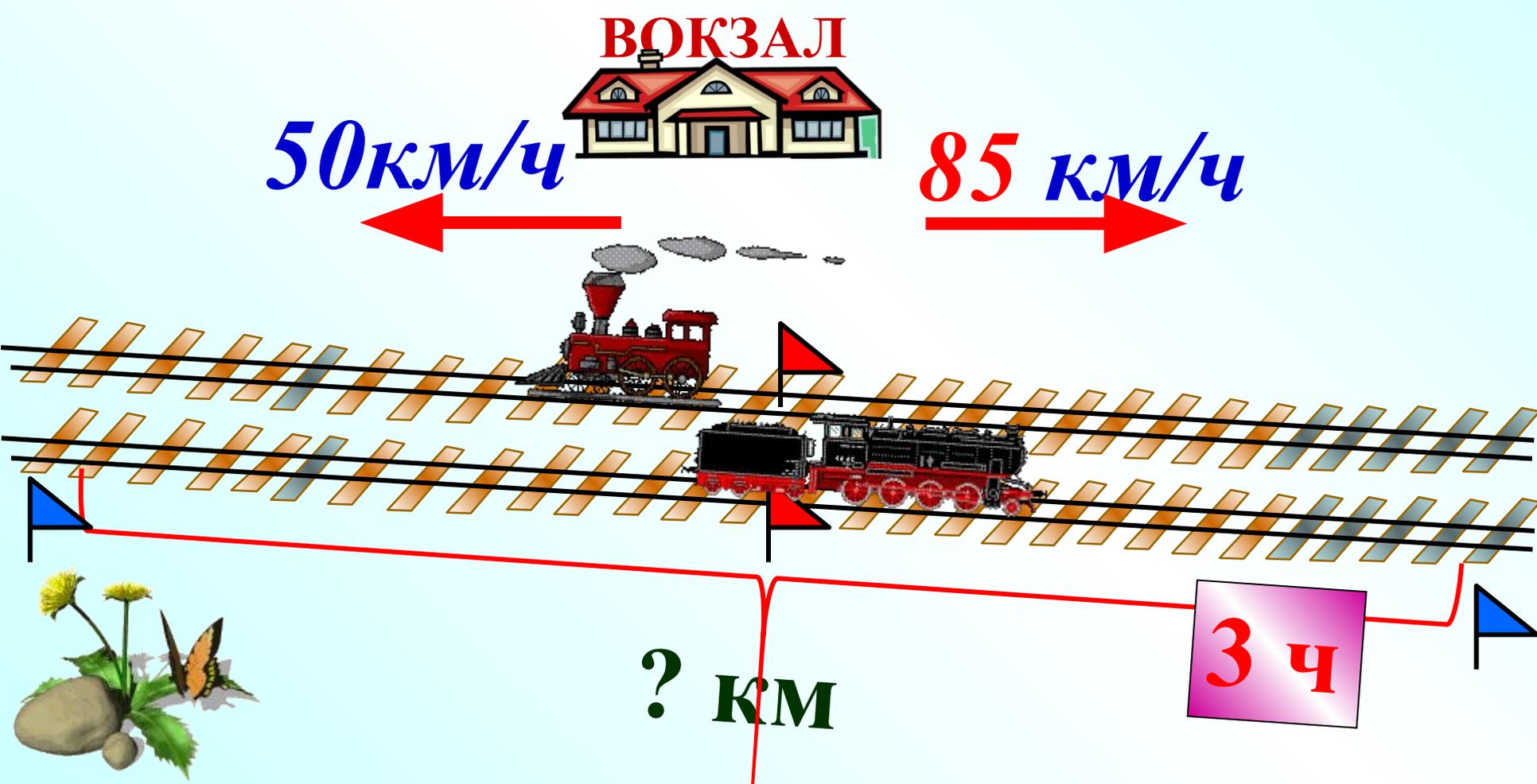
М



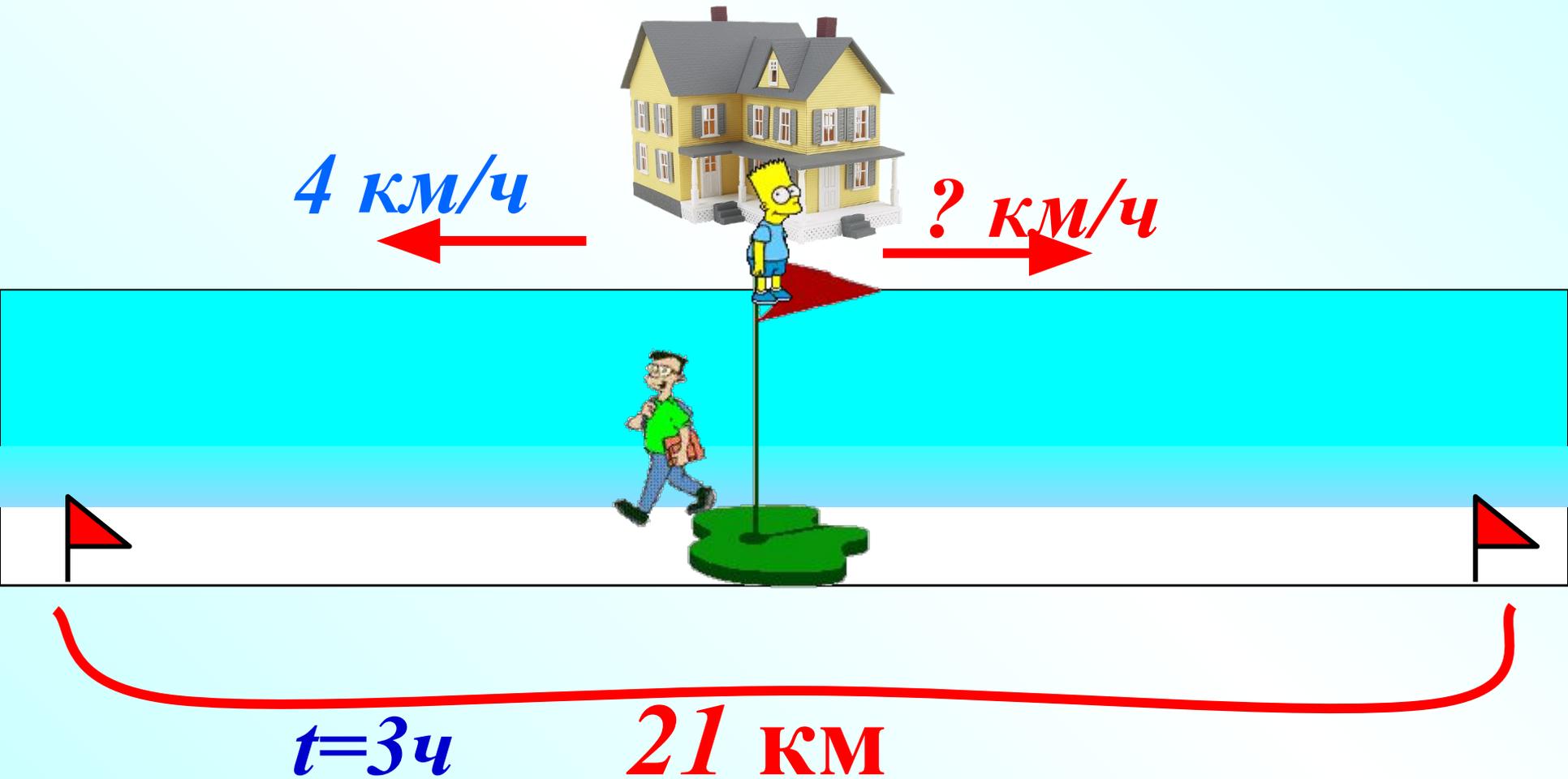
По дороге движутся навстречу друг другу пешеход и велосипедист. Сейчас расстояние между ними 52 км. скорость пешехода 4 км/ч, а скорость велосипедиста 9 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 1 час, через 2 часа, через 4 часа? через сколько часов пешеход и велосипедист встретятся?



С одной и той же станции в одно и тоже время вышли в противоположных направлениях два поезда. Скорость одного поезда 50 км/ч, а другого 85 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

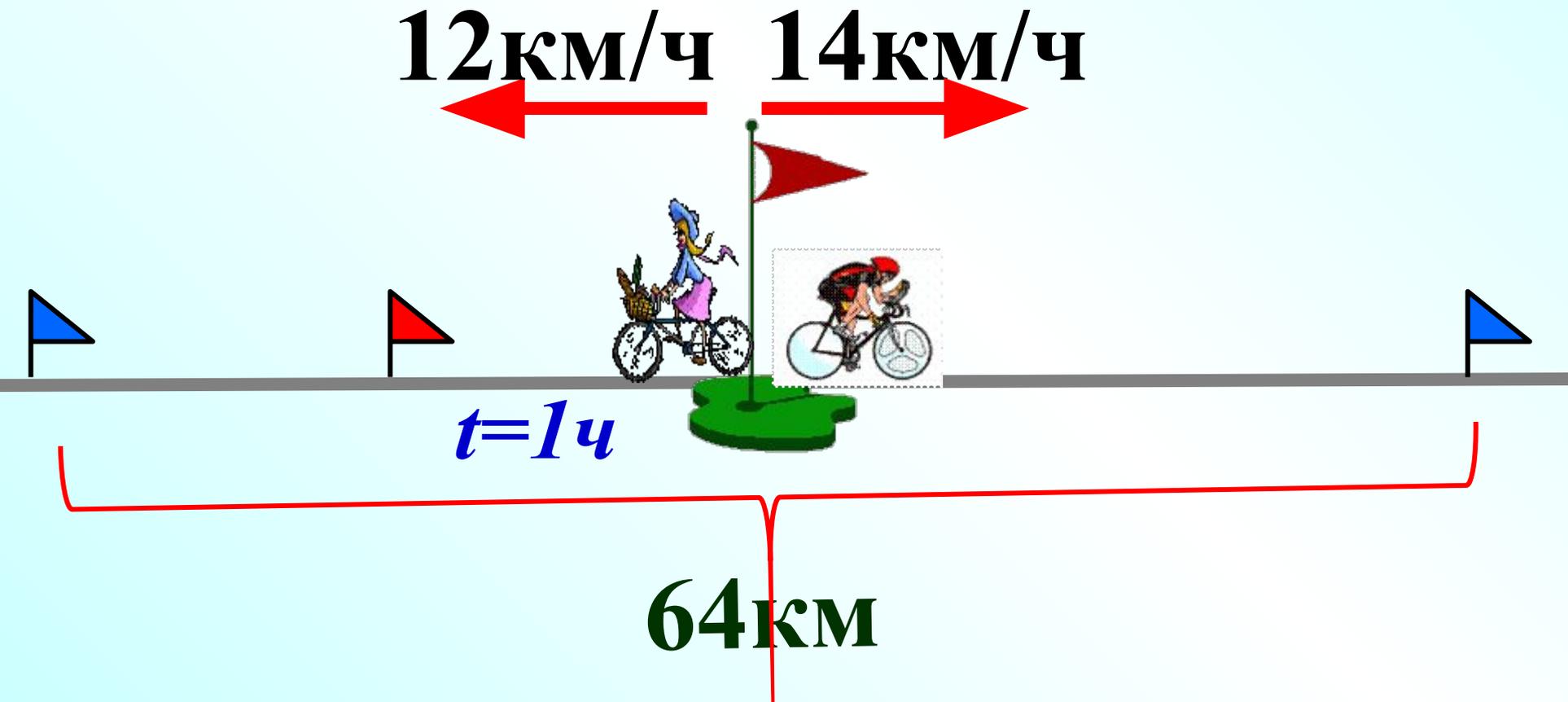


Из одного и того же пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Через 3 ч расстояние между ними стало 21 км. Найдите скорость второго пешехода, если скорость первого 4 км/ч.



Из одного пункта в противоположных направлениях выехали два велосипедиста, один со скоростью 12 км/ч, а другой со скоростью 14 км/ч. Первый велосипедист выехал на час раньше второго.

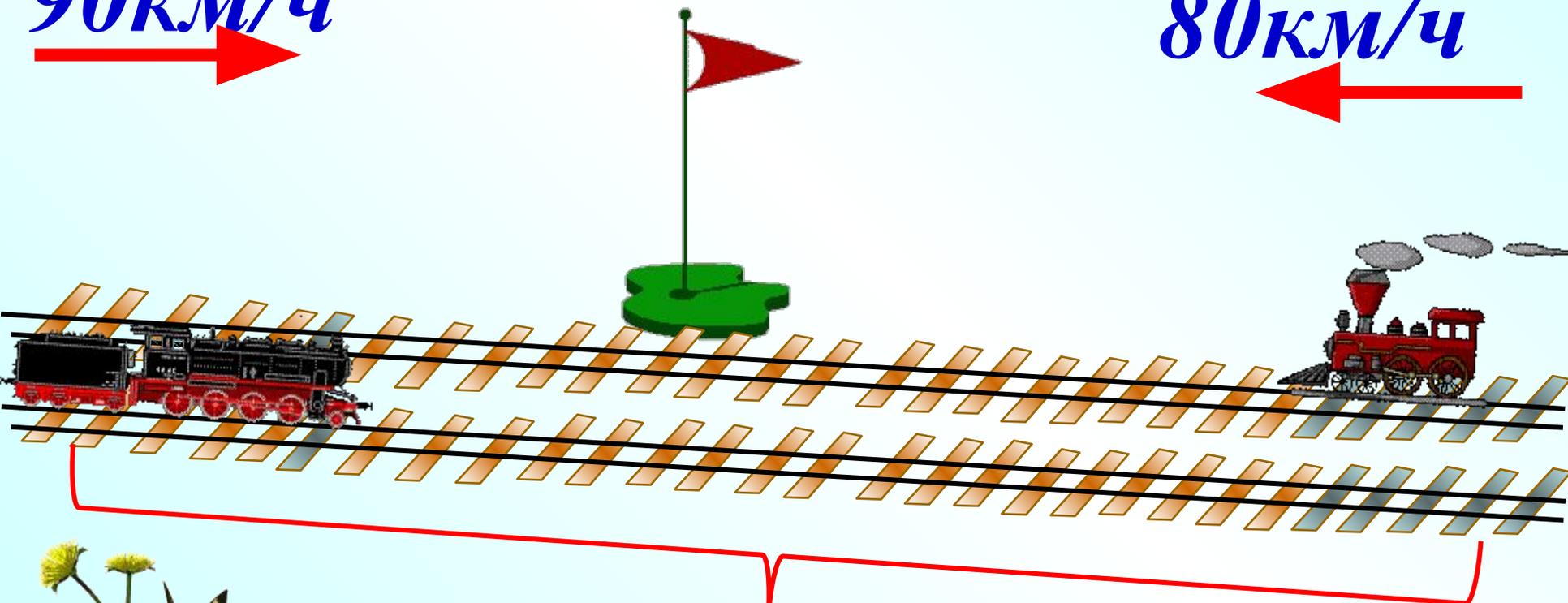
Через сколько времени после выезда первого велосипедиста расстояние между велосипедистами будет равно 64 км?



**90 км/ч**

**$t_{\text{встр}} = ?$**

**80 км/ч**

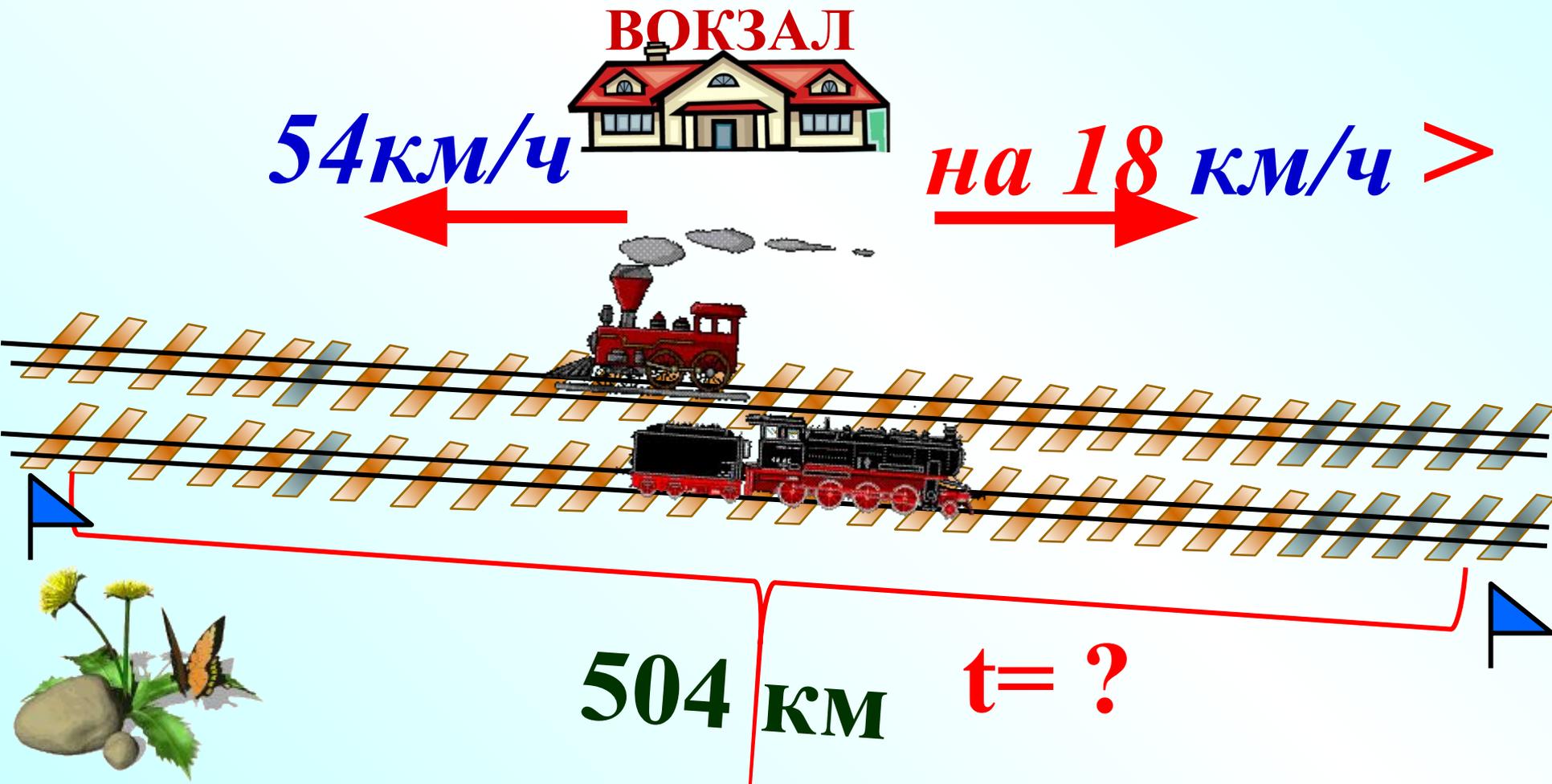


**8500 км**



С одной станции одновременно в противоположных направлениях вышли два поезда. Скорость одного из них 54 км/ч, а скорость другого на 18 км/ч больше.

Через сколько часов расстояние между ними будет равно 504 км?

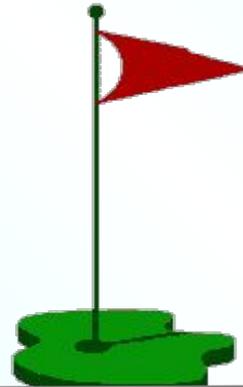


Два велосипедиста выехали навстречу друг другу из двух поселков, расстояние между которыми 78 км. Через 2 ч они встретились. Какова скорость каждого велосипедиста, если известно, что скорость одного из них на 3 км/ч меньше скорости другого?



$$t_{\text{встр}} = 2 \text{ ч}$$

на 3 км/ч



78 км