

ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

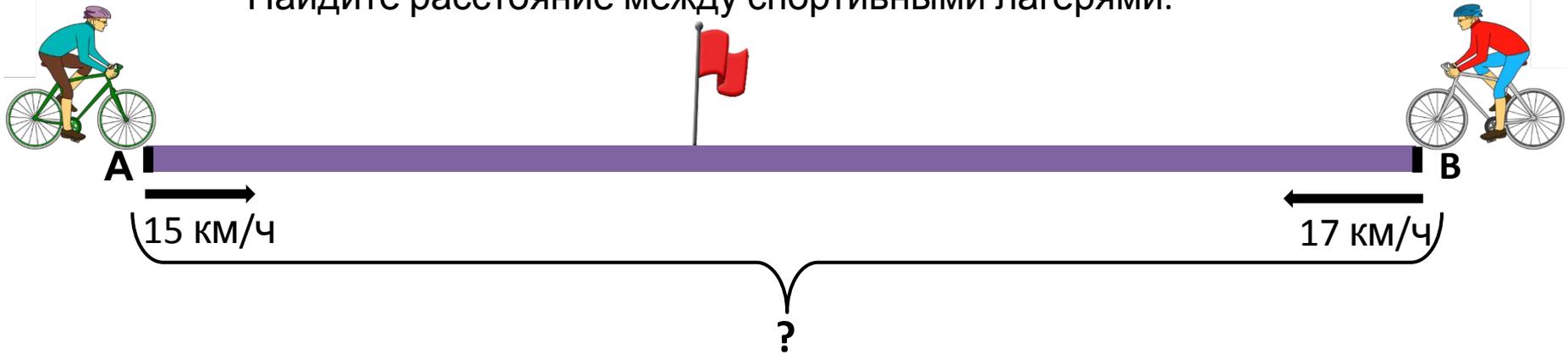
Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу

из двух спортивных лагерей и встретились через 3 часа.

Первый велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч,

а второй – со скоростью 17 км/ч.

Найдите расстояние между спортивными лагерями.



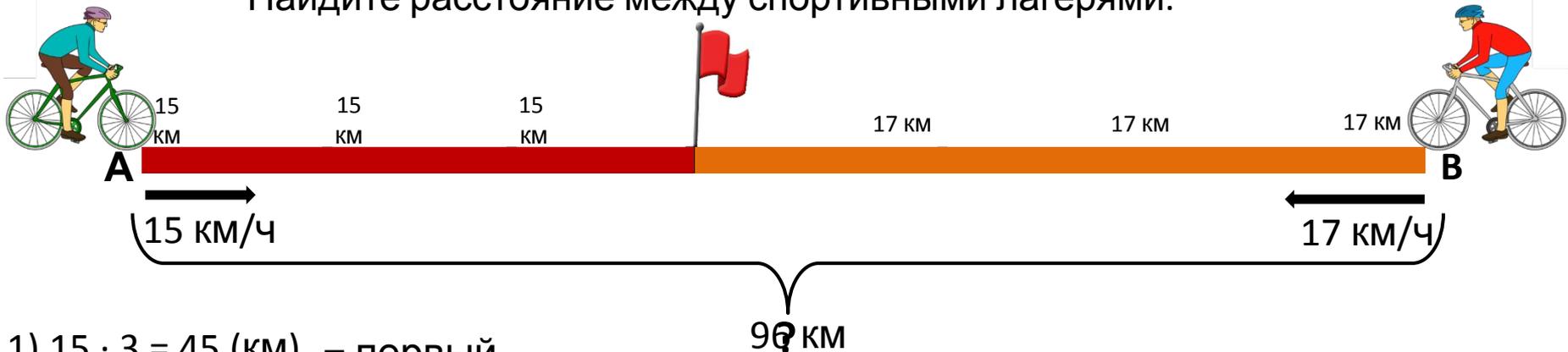
Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу

из двух спортивных лагерей и встретились через 3 часа.

Первый велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч,

а второй – со скоростью 17 км/ч.

Найдите расстояние между спортивными лагерями.



1) $15 \cdot 3 = 45$ (км) – первый

2) $17 \cdot 3 = 51$ (км) – второй велосипедист

3) $45 + 51 = 96$ (км) – расстояние между велосипедистами

Ответ: расстояние между лагерями 96 км.

км.

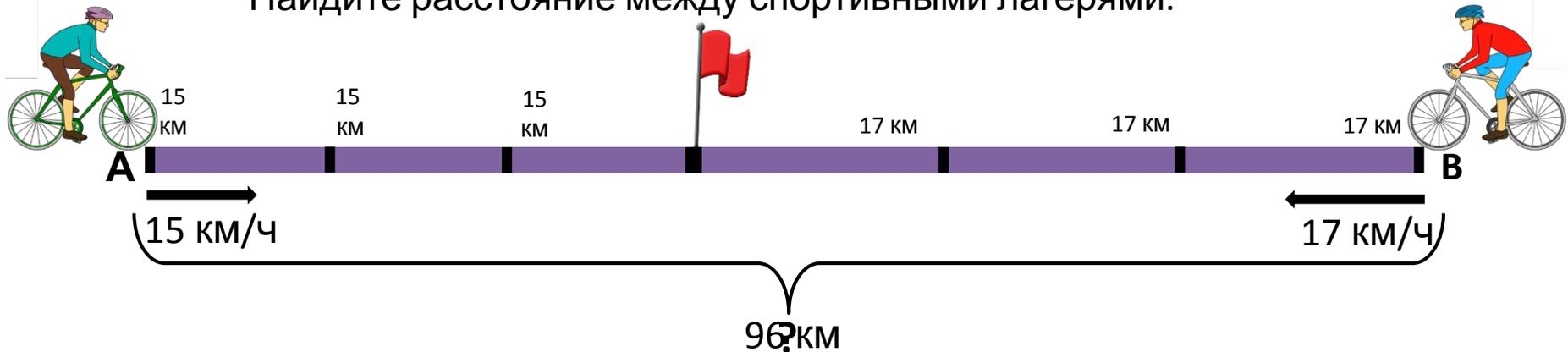
Два велосипедиста выехали одновременно навстречу друг другу

из двух спортивных лагерей и встретились через 3 часа.

Первый велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч,

а второй – со скоростью 17 км/ч.

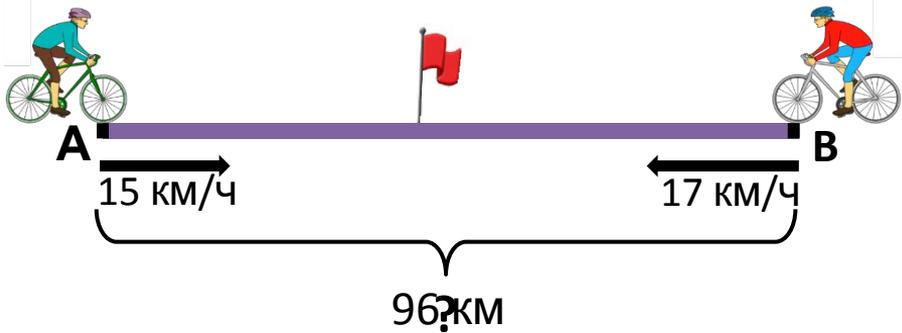
Найдите расстояние между спортивными лагерями.



1) $15 + 17 = 32$ (км/ч) – скорость

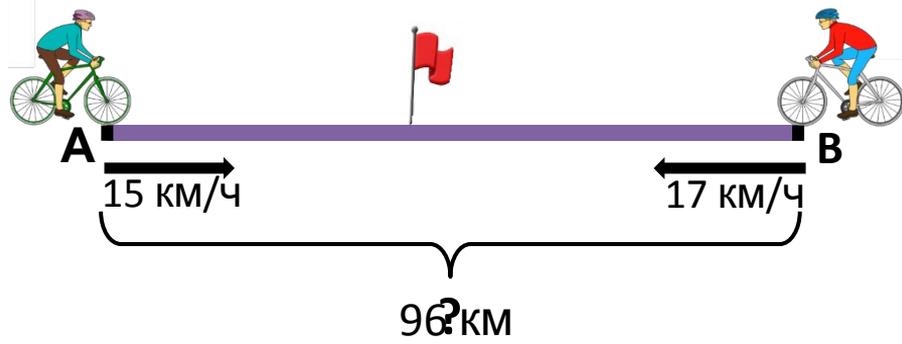
2) скорость сближения 32 (км/ч) \times время сближения 3 (ч) = расстояние между объектами. $32 \times 3 = 96$ (км) – расстояние между лагерями

Ответ: расстояние между лагерями 96 км.



- 1) $15 \cdot 3 = 45$ (км) – первый велосипедист
- 2) $17 \cdot 3 = 51$ (км) – второй велосипедист
- 3) $45 + 51 = 96$ (км) – расстояние между лагерями

Ответ: расстояние между лагерями 96 км.



- 1) $15 + 17 = 32$ (км/ч) – скорость сближения
- 2) $32 \cdot 3 = 96$ (км) – расстояние между лагерями

Ответ: расстояние между лагерями 96 км.

РАССТОЯНИЕ = СКОРОСТЬ · ВРЕМЯ

Скорость сближения – это сумма скоростей двух приближающихся друг к другу объектов.

