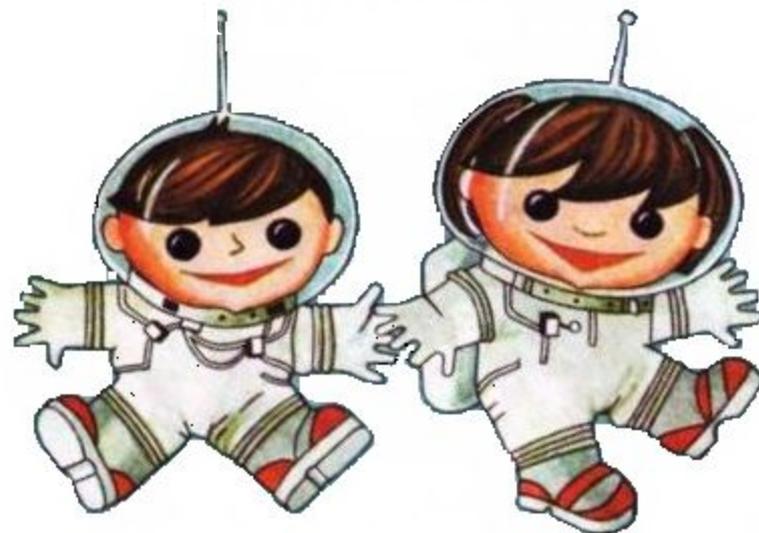


**Задачи на движение в  
противоположном  
направлении**



# Космос

Далёкие звёзды над нами горят  
Зовут они в гости хороших ребят  
Собраться в дорогу не трудно для нас –  
И вот мы к полёту





# Путешествие в космос

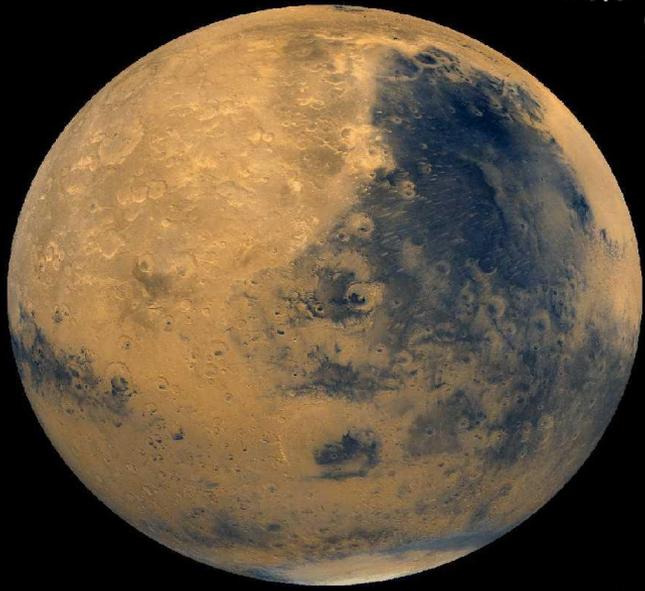


12 апреля 1961 года

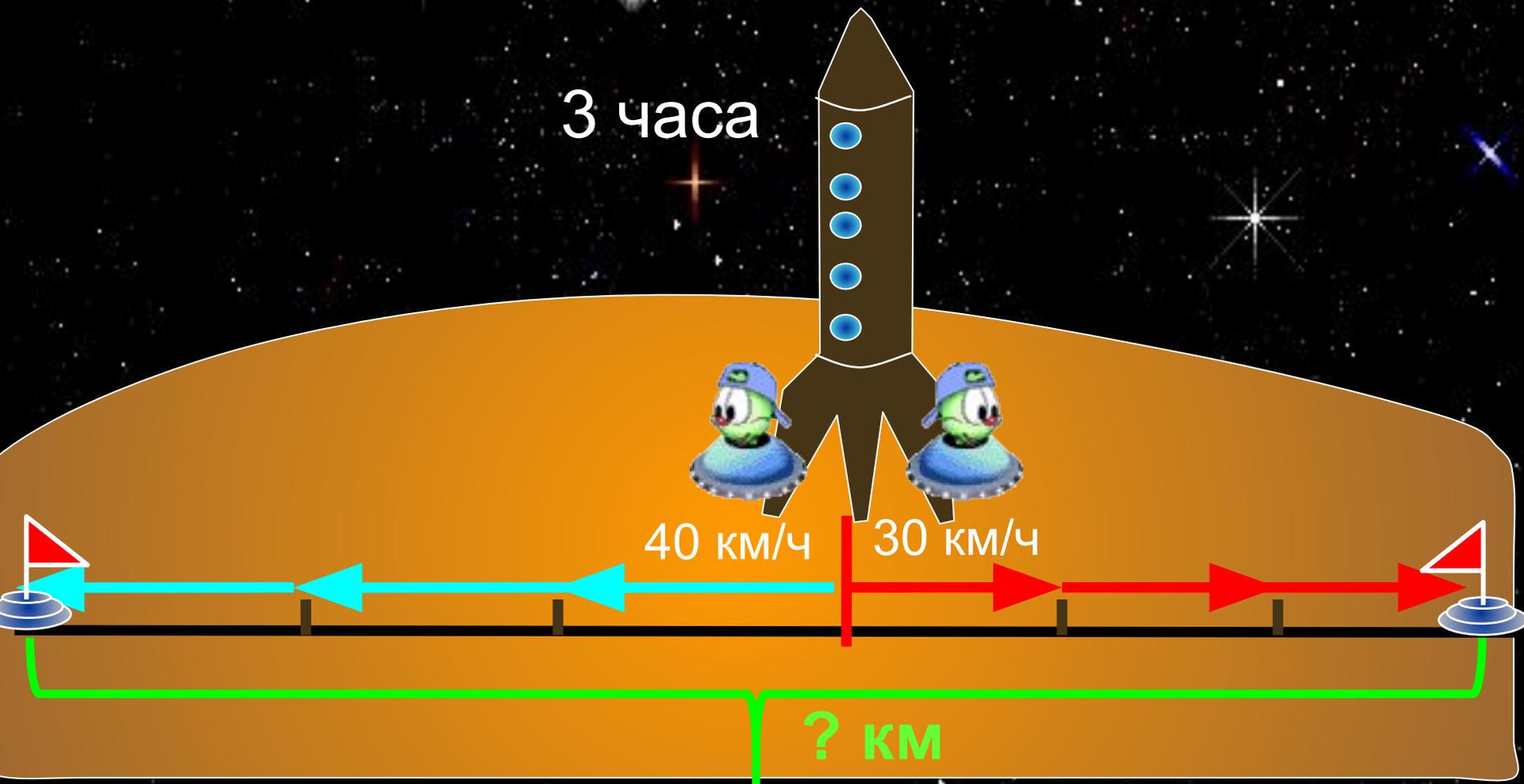
Юрий Гагарин



# Марс



Два марсоходика отправились в противоположном направлении от станции изучать поверхность планеты Марс. Первый шел со скоростью 40 км/ч, а второй 30 км/ч. На каком расстоянии окажутся марсоходики через 3 часа?





## 1 способ

1)  $40 * 3 = 120$  (км) – 1 Марсоход

2)  $30 * 3 = 90$  (км) – 2 Марсоход

3)  $120 + 90 = 210$  (км) – расстояние S





## 2 способ

1)  $40 + 30 = 70$  км/ч – скорость удаления

2)  $70 * 3 = 210$  (км) – расстояние

Ответ: 210 км расстояние между марсоходами через 3 часа.





# Юпитер

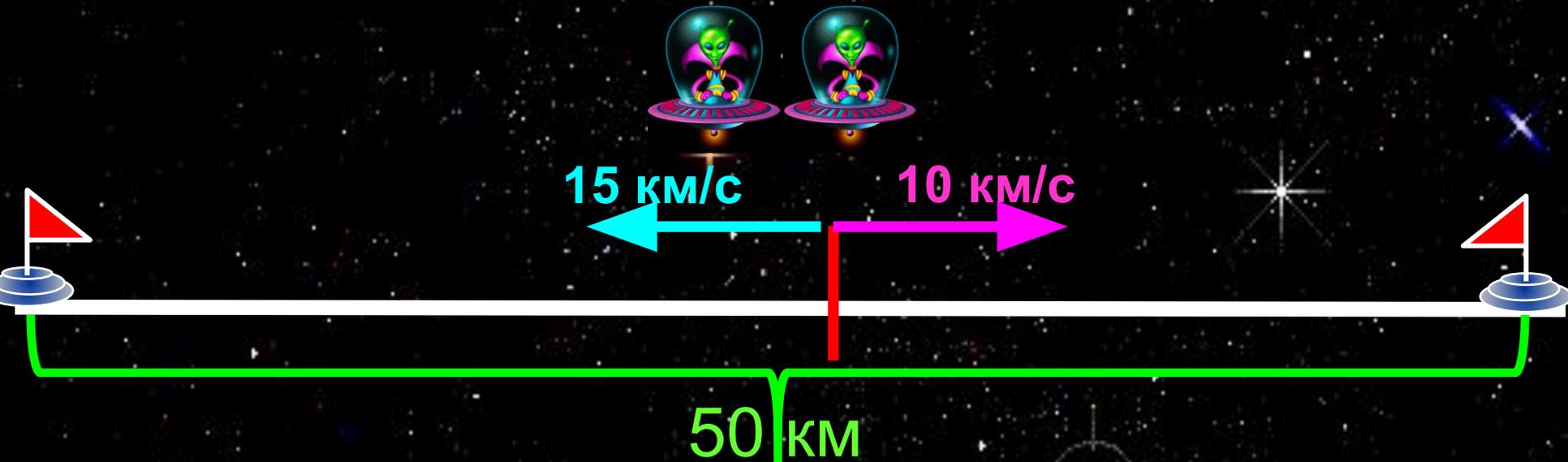


А сейчас мы с вами, дети,  
Улетаем на ракете.  
На носки поднимись,  
А потом руки вниз.  
Раз, два, три, четыре —  
Вот летит ракета ввысь!





# Сатурн



С планеты Сатурн одновременно в противоположном направлении вылетели 2 НЛО. Скорость 1-го 10 км/с, 2-го 15 км/с. Через сколько секунд они будут находиться друг от друга на расстоянии 50 км?



Земля



Домашнее задание:

Придумать задачу на движение в  
противоположном направлении.





**МОЛОДЦЫ**