



# Обучающая программа по математике



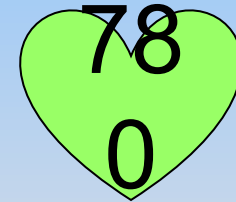
# Решение задач на движение



# Задача №1

**ПРОЕЗД ЗА 8 Ч ПРОШЕЛ 431 км. Затем он увеличил скорость на 4 км/ч и остальное расстояние прошел за 6 ч. Сколько всего км прошел поезд?**

**Реши задачу в тетради и выбери варианты ответа:**



**При затруднении вызови помощь:**



Решение  
правильное  
продолжим работу



Допущена ошибка  
ПОСМОТРИ ПОДСКАЗКУ



# Подсказка:

Так как известно, что поезд за 8 часов прошел 432км, то его скорость на этом участке равна

$$432:8=54(\text{км/ч})$$

Продолжай решение самостоятельно и выбери правильный вариант:



При затруднении вызови помощь...



Ответ верен!  
Продолжим  
работу



Ошибаешься,  
посмотри решение!





## Решение задачи:

Так как скорость на первом участке равна 54 км/ч, а затем поезд увеличил скорость на 4 км/ч, то она стала равной.

$$54+4=58(\text{км/ч})$$

По условию задачи поезд шел с этой скоростью 6ч, значит он прошел путь

$$58*6=348(\text{км})$$

Тогда весь путь равен

$$432+348=780(\text{км})$$