



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

$$432:8=54(\text{км/ч})$$

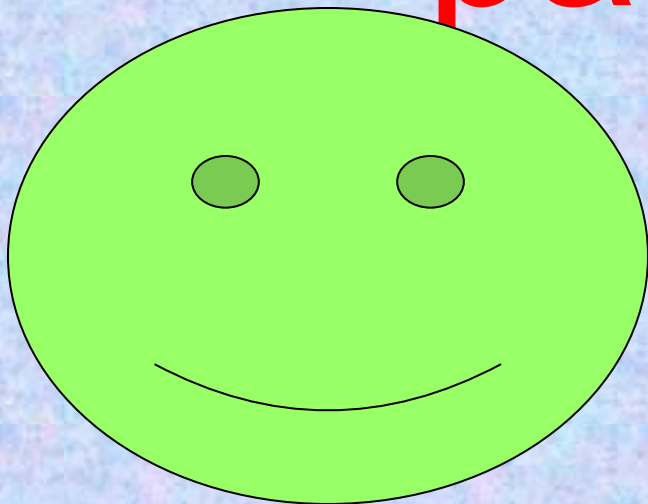
Продолжай решение самостоятельно и выбери правильный вариант:



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

$$432+348=780(\text{км})$$