

8. (3 балла) Турист вышел из дома в 9:15 и, пройдя 6 километров за 110 минут, обнаружил, что забыл дома паспорт. Он бросил всё и побежал обратно домой в 5 раз быстрее, чем шел туда. Во сколько он прибежит домой?

*Решение:*

Так как скорость на обратном пути в 5 раз больше, а расстояние такое же, то время, потраченное на обратный путь будет в 5 раз меньше, чем время, потраченное до обнаружения забытого паспорта.

1)  $110:5 = 22$  (минуты) - он бежал обратно

2)  $9\text{ч } 15\text{мин} + 110\text{ мин} + 22\text{ мин} = 9\text{ч } 147\text{ мин} = 11\text{ч } 27\text{ мин}$

*Ответ: 11ч 27 мин.*

*Критерии*

*Правильное решение - 3 балла*

*Правильное решение без пояснения про время - 2 балла*

*Правильное решение с одной арифметической ошибкой или одной ошибкой в переводе времени - 1 балл*