

Два пешехода идут навстречу друг другу: один из  $A$  в  $B$ , а другой — из  $B$  в  $A$ . Они вышли одновременно, и когда первый прошел половину пути, второму оставалось идти еще 1,5 часа, а когда второй прошел половину пути, то первому оставалось идти еще 45 минут. На сколько минут раньше закончит свой путь первый пешеход, чем второй?