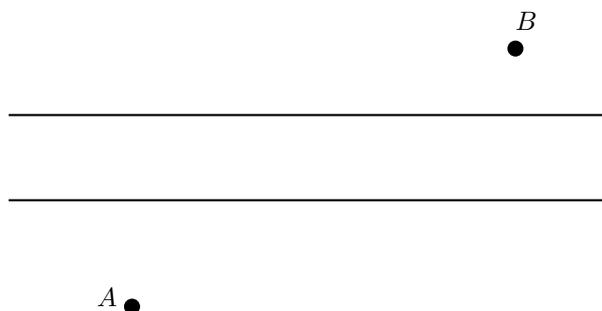


Кратчайший путь. Дополнительные задачи

7. Красной Шапочке нужно пройти от своего дома A до шоссе, дождаться там развозчика пирожков, купить пирожок и принести его бабушке, живущей в доме B по ту же сторону от шоссе (см. рисунок). Начертите самый короткий путь Красной Шапочки.



8. Путнику нужно попасть из пункта A в пункт B , расположенные по разные стороны от рва (см. рисунок). У путника есть дощечка, длина которой равна ширине рва: её можно положить поперёк рва (перпендикулярно) и перейти по ней. Покажите, где расположить дощечку, чтобы путь из A в B был кратчайшим.



9. Полуостров представляет собой острый угол внутри которого находится дом лесника. Как леснику, выйдя из дома, добраться до одного берега полуострова, затем до другого и вернуться домой, пройдя по самому короткому пути?

