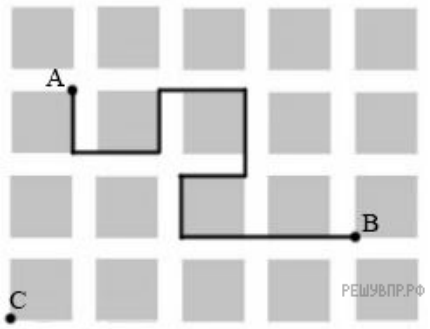
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 140 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Найдите длину пути от точки A до точки B, изображенных на плане. Ответ дайте в метрах. *В ответе укажите только число.*