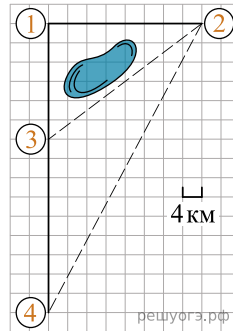


Володя летом отдыхает у дедушки в деревне Елочки. В воскресенье они собираются съездить на машине в село Кленовое. Из деревни Елочки в село Кленовое можно проехать по прямой грунтовой дороге. Есть более длинный путь: по прямолинейному шоссе через деревню Сосенки до деревни Жуки, где нужно повернуть под прямым углом направо на другое шоссе, ведущее в село Кленовое. Есть и третий маршрут: в деревне Сосенки можно свернуть на прямую грунтовую дорогу в село Кленовое, которая идет мимо пруда.

Шоссе и грунтовые дороги образуют прямоугольные треугольники.



По шоссе Володя с дедушкой едут со скоростью  $80 \text{ км/ч}$ , а по грунтовой дороге — со скоростью  $40 \text{ км/ч}$ . На плане изображено взаимное расположение населенных пунктов, длина стороны каждой клетки равна  $4 \text{ км}$ .

Сколько километров проедут Володя с дедушкой от деревни Сосенки до села Кленовое, если они поедут по шоссе через деревню Жуки?