

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1–5.

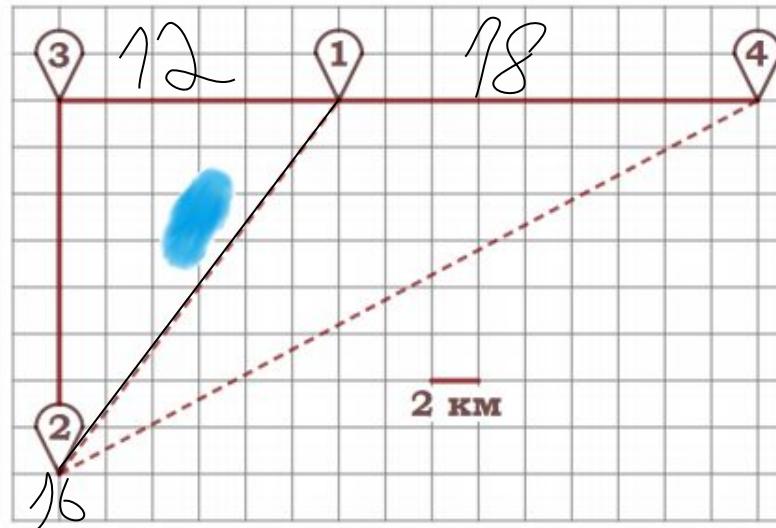
Серёжа летом отдыхает с папой в деревне Пирожки. В среду они собираются съездить на машине в село Княжеское. Из деревни Пирожки в село Княжеское можно проехать по прямой грунтовой дороге. Есть более длинный путь: по прямолинейному шоссе через деревню Васильево до деревни Рябиновка, где нужно повернуть под прямым углом налево на другое шоссе, ведущее в село Княжеское.

Есть и третий маршрут: в деревне Васильево можно свернуть на прямую грунтовую дорогу в село Княжеское, которая идёт мимо пруда.

Шоссе и грунтовые дороги образуют прямоугольные треугольники.

По шоссе Серёжа с папой едут со скоростью 60 км/ч, а по грунтовой дороге – со скоростью 40 км/ч. На плане изображено взаимное расположение населённых пунктов, длина стороны каждой клетки равна 2 км.

4. Сколько минут затратят на дорогу из деревни Пирожки в село Княжеское Серёжа с папой, если они поедут сначала по шоссе, а затем свернут в деревне Васильево на прямую грунтовую дорогу, проходящую мимо пруда?



$$\text{Гип}^2 = 12^2 + 16^2$$

$$\text{Гип}^2 = 3^2 * 2^2 * 2^2 + 2^2 * 2^2 * 2^2 * 2^2$$

$$\text{Гип}^2 = 2^2 * 2^2 (3^2 + 2^2 * 2^2)$$

$$\text{Гип}^2 = 2^2 * 2^2 (25)$$

$$\text{Гип}^2 = 2^2 * 2^2 * 5^2$$

$$\text{Гип}=20$$

$$S=v*t$$

$$18=60*t$$

$$t=18/60$$

$$t=0,3$$

$$18|60$$

$$0|0,3(\text{ч})$$

$$180$$

$$180$$

$$0$$

$$S=v*t$$

$$20=40*t$$

$$t=20/40$$

$$t=0,5$$

$$t=0,8(\text{ч})$$