

кузнечик прыгает по прямой большими прыжками по 12 см и малыми по 7 см. Сможет ли кузнечик из первой точки прямой попасть в другую, если расстояние между ними 3 см? Если можно- подробное решение

то есть 2 раза по 12 см нужно прыгнуть вперед и того он пройдет $12 \cdot 2 = 24$ см

затем три раза назад по 7 см и того 21 см

$24 - 21 = 3$ см

Кузнечик прыгает по прямой вперед и назад большими и малыми прыжками. Большой прыжок составляет **12 см**, малый - **7 см**. Покажите, как ему попасть из точки **A** в точку **B**, если расстояние между этими точками **3 см**.

Сначала кузнечик делает два больших прыжка из точки A в направлении точки B, а затем делает три малых прыжка в обратном направлении, так как $2 \cdot 12 - 3 \cdot 7 = 3$. Возможны решения и с большим количеством прыжков.

