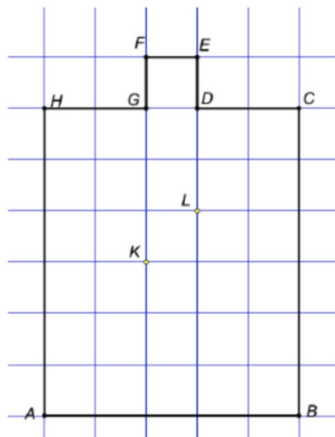


Отрезок. Длина. Периметр. Добавка

7. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см построен многоугольник $ABCDEFGH$ (см. рисунок). Назовём **прямоугольной** ломаную, проходящую по линиям сетки и не проходящую два раза через одну и ту же точку. Постройте прямоугольную ломаную длины 42 см с концами в точках K и L , не выходящую за границу $ABCDEFGH$ (по самой границе ломаная может проходить).



8. На прямой отметили четыре точки A, B, C и D . Они являются концами шести отрезков. Выписали длины этих отрезков (в порядке возрастания). Могли ли быть выписаны числа: **(а)** 1, 2, 3, 4, 5, 6; **(б)** 1, 1, 1, 2, 2, 4?
9. На прямой отмечено 45 точек, лежащих вне отрезка AB . Докажите, что сумма расстояний от этих точек до точки A не равна сумме расстояний от этих точек до точки B .