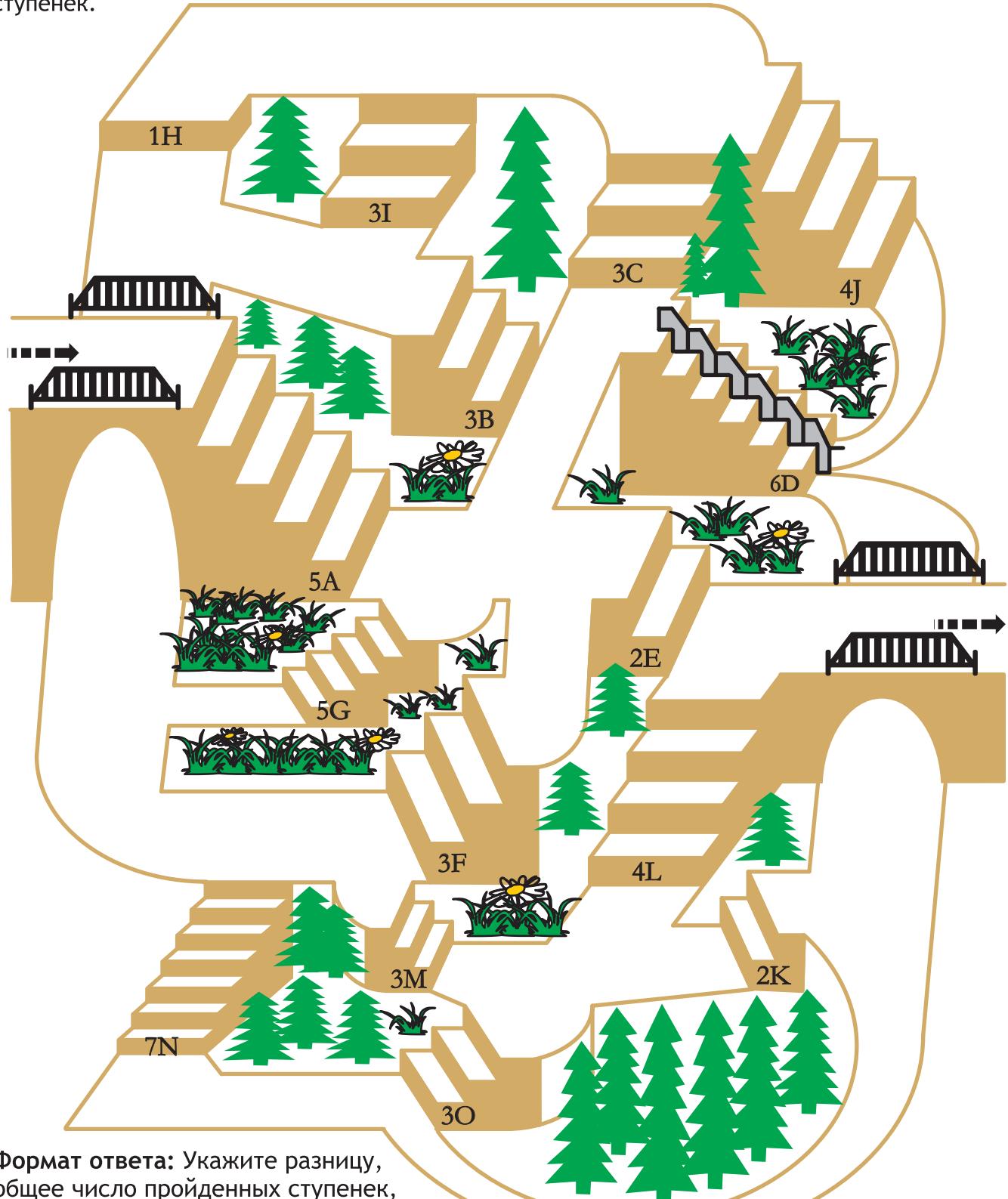


В ГОРОДСКОЙ КРЕПОСТИ

Риад Ханмагомедов

Задание опубликовано в April Contest 2016 на сайте LMI (logicmastersindia.com)

Пройдите от левой стрелки к правой, минуя зелёные насаждения, так, чтобы минимизировать абсолютную разницу между общим числом ступенек на всех подъёмах и числом ступенек на всех спусках. Каждой лестницей (они обозначены буквами от А до О, а цифра при букве указывает на количество ступенек) можно воспользоваться не более раза. Среди решений с одинаковой разностью лучшим будет то, в котором задействовано большее количество ступенек.



Формат ответа: Укажите разницу, общее число пройденных ступенек, затем последовательно перечислите цифро-буквенные коды лестниц, используя знаки “+” и “-” перед ними на подъёмах и спусках соответственно.
Ответ может выглядеть так: 1, 21, -5A+3B+1H-4J+6D-2E.