

# Absolutely Flat

Идея: Дмитрий Штукенберг

Разработка: Геннадий Короткевич

Нужно проверить оба случая, описанные в условии задачи.

Если  $a_1 = a_2 = a_3 = a_4$ , то стол уже ровный и ответ равен 1.

Иначе можно вручную проверить четыре случая — четыре варианта, под какую ножку положим подкладку. Но также можно поступить и проще: упорядочим ножки по неубыванию, чтобы выполнялось условие  $a_1 \leq a_2 \leq a_3 \leq a_4$ , и поймём, что удлинять есть смысл только самую короткую ножку. Поэтому проверим, что  $a_1 + b = a_2 = a_3 = a_4$ , и выведем 1, если это так, и 0 иначе.