

На прямой отмечено 20 точек. На каждой из отмеченных точек написана сумма расстояний от неё до всех остальных отмеченных точек. Могут ли написанные числа быть двадцатью последовательными натуральными числами в каком-то порядке? (Расстояния между точками могут быть нецелыми.)