

Жадный алгоритм

1. Дату записывают 8-ю цифрами, например, сегодня 14.07.2025. Какова наибольшая возможная сумма цифр среди прошедших дат нашей эры?
2. Есть 13 красных, 17 синих, 20 желтых и 55 зелёных ягод. Какое наибольшее число разноцветных пар можно из них составить?
3. Дан клетчатый квадрат 7×7 . По границам клеток его разрезали на прямоугольники с разным числом клеток. Каково наибольшее возможное количество частей?
4. За какое наименьшее число ходов конь может пройти из левого нижнего угла доски 25×25 в правый верхний?
5. В банке работают 200 сотрудников. Все сотрудники пришли на юбилей, и их рассадили за один круглый стол. Известно, что зарплаты сидящих рядом различаются на 2 или 3 крипто-монеты. Какой наибольшей может быть разница двух зарплат сотрудников этого банка, если известно, что все зарплаты сотрудников различны?

Жадный алгоритм

1. Дату записывают 8-ю цифрами, например, сегодня 14.07.2025. Какова наибольшая возможная сумма цифр среди прошедших дат нашей эры?
2. Есть 13 красных, 17 синих, 20 желтых и 55 зелёных ягод. Какое наибольшее число разноцветных пар можно из них составить?
3. Дан клетчатый квадрат 7×7 . По границам клеток его разрезали на прямоугольники с разным числом клеток. Каково наибольшее возможное количество частей?
4. За какое наименьшее число ходов конь может пройти из левого нижнего угла доски 25×25 в правый верхний?
5. В банке работают 200 сотрудников. Все сотрудники пришли на юбилей, и их рассадили за один круглый стол. Известно, что зарплаты сидящих рядом различаются на 2 или 3 крипто-монеты. Какой наибольшей может быть разница двух зарплат сотрудников этого банка, если известно, что все зарплаты сотрудников различны?