

## 1. ПРОСТА ЗАДАЧА

Програма зчитує двоцифрове число і виводить через пропуск кожен цифру окремо.

**Вхідні дані :**Натуральне число на проміжку від 10 до 99 включно.

**Вихідні дані :**Спочатку першу цифру числа і через пропуск другу



## 2. КВАДРАТ І ТОЧКА

Яку найбільшу кількість точок із цілочисельними координатами на аркуші в клітинку можна накрити квадратом зі стороною  $N$  клітинок?

**Вхідні дані:** Єдине число – сторона квадрату  $N$  ( $1 \leq N \leq 10000$ ).

**Вихідні дані :**Максимальна кількість накритих клітин  $K$ .



### 3. Задача

Нехай у будинку  $k$  поверхів та  $m$  квартир на поверсі. Дано номер квартири  $n$ . З'ясуйте, на якому вона поверсі та у якому під'їзді.



## 4. Задача

Складіть програму переведення часу, заданого у секундах, у години, хвилини та секунди.



## 5. Задача

Скласти програму для розв'язування задачі: йде  $N$ -а секунда доби, визначити скільки повних годин і повних хвилин пройшло до цього моменту.



## 6. Задача

Складіть програму переведення суми грошей, заданої в копійках, у гривні та копійки.



## Домашнє завдання:

### ЗООПАРК

У зоопарку  $N$  кліток вишикувані в ряд. У зоопарку, крім інших тварин, живуть дві мавпочки, Слава та Юра. Слава та Юра завжди були великими друзями і сиділи в сусідніх клітках, але тепер вони посварились і більше не хочуть бачити один одного. Наглядач уже зібрався переселити їх у відповідності з їх бажанням, проте виникла проблема. Слава і Юра — дуже освічені мавпочки (кожна з них закінчила аж по вісім класів!), і вони неодмінно хочуть знати, скільки всього існує способів розселити їх так, щоб їх клітки не були сусідніми, і, звичайно, їх клітки повинні бути різними. Можна вважати, що всі  $N$  кліток доступні, інші мешканці зоопарку готові переїхати куди завгодно. Наглядач спробував було порахувати сам, але збився з рахунку біля бегемотів. І цілком очевидно, що без вашої допомоги йому не обійтись!

**Вхідні дані:** У першому рядку вхідних даних міститься число  $N$  ( $2 \leq N \leq 100$ ) — кількість кліток у зоопарку.

**Вихідні дані:** Виведіть одне число — кількість способів поселити Славу та Юру в різні клітки так, щоб ці клітки не були сусідніми.