

Задача А

Задано ціле число в діапазоні 20–69, яке визначає вік людини. Вивести рядок-опис вказаного віку, забезпечивши правильність тексту, наприклад: 20 — «20 років», 32 — «32 року», 41 — «41 рік».

Формат вхідних даних

Єдиний рядок містить одне число - кількість років.

Формат вихідних даних

Виведіть рядок-опис віку згідно умови.

Приклад вхідних даних

50

Приклад вихідних даних

50 років

Задача В

Задані цілочислені координати трьох вершин прямокутника, сторони якого паралельні осям координат. Знайти координати четвертої вершини.

Формат вхідних даних

В окремих рядках містяться координати трьох вершин прямокутника. Координати цілі числа по модулю не більші 10^9 .

Формат вихідних даних

Вивести координати шуканої вершини.

Приклад вхідних даних

1 1
5 1
5 7

Приклад вихідних даних

1 7

Задача C

Маємо N цілих чисел. Який найбільший добуток можна отримати, використавши тільки три з цих чисел?

Формат вхідних даних

В першому рядку ціле невід'ємне число $N(3 \leq N \leq 10^5)$. У другому рядку N цілих чисел, кожне по модулю не перевищує 10^5 .

Формат вихідних даних

У стандартний потік вивести значення найбільшого добутку трьох з них.

Приклад вхідних даних

```
9
3 5 -9 7 4 0 9 -3 5
```

Приклад вихідних даних

```
315
```

Задача D

Заданий рядок T . Необхідно визначити кількість різних підрядків рядка T . Пустий підрядок враховувати не слід.

Формат вхідних даних

Єдиний рядок вхідного стандартного потоку містить рядок $T(1 \leq \text{size}(T) \leq 100)$ - усі символи якого - це малі літери латиниці.

Формат вихідних даних

У єдиний рядок вихідного стандартного потоку вивести відповідь на задачу.

Приклад вхідних даних

```
abacaba
```

Приклад вихідних даних

```
21
```