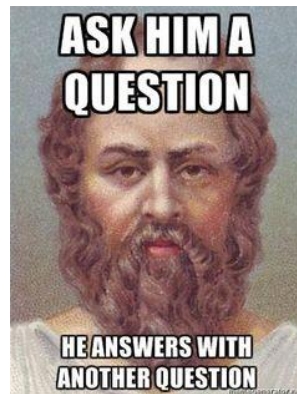


Gimana Kalau Tiga?



**Deskripsi:**

Didefinisikan suatu deret rekursif

$$a_0 = 0$$

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 2$$

$$a_n = a_{n-1} + a_{n-2} + a_{n-3} \text{ untuk } n > 2$$

Socrates ingin mengetahui setiap nilai  $a_i$  untuk setiap  $0 \leq i \leq n$ , akan tetapi Socrates punya permintaan untuk disebutkan nilai  $a_i$  dari  $i = n$  hingga  $i = 0$ . Karena angkanya sangat besar, Socrates juga meminta untuk menjawabnya dalam bentuk mod 100.

**Format Masukan:**

1 bilangan bulat  $n$

**Format Keluaran:**

$n + 1$  bilangan bulat

**Batasan:**

$$3 \leq n \leq 10^3$$

**Contoh Masukan 1:**

4

**Contoh Keluaran 1:**

6 3 2 1 0

**Penjelasan:**

Ada 5 output yaitu  $a_4, a_3, a_2, a_1, a_0$

$$a_3 = a_2 + a_1 + a_0 = 2 + 1 + 0 = 3$$

$$a_4 = a_3 + a_2 + a_1 = 3 + 2 + 1 = 6$$

**Contoh Masukan 2:**

10

**Contoh Keluaran 2:**

30 25 68 37 20 11 6 3 2 1 0

**Penjelasan:**

$$a_{10} = 230 = 30 \pmod{100}$$