

Ujana: Pintu Misterius (ez juga kok ini)

Dasar Pemrograman 2022

Setelah sampai di titik tujuan, ia tidak melihat siapapun di sana. Akan tetapi, terdapat sebuah bangunan kecil misterius. Bangunan itu memiliki pintu dengan kunci berupa pin. Perasaan cemas, bingung, dan takut menyatu menjadi satu. Ia tak tahu harus bagaimana padahal sate telah ia beli.

Triiiing... triiiing...

Nada dering ponsel Ujana berbunyi. Ternyata itu adalah telepon masuk dari si *customer* misterius.

Setelah mengangkat telepon itu, seseorang menyuruhnya untuk membuka pintu bangunan misterius itu. Kemudian, ia mendengar suara robot mengucapkan angka angka. Dengan sigap, Ujana menulis apa yang dikatakan oleh suara misterius itu.

- 1
- 2 3 4 1
- 5 6 7 8 2 3 4 1
- 16 4 1
- Sekarang 25

Ia tak mengerti apa maksud dari bilangan-bilangan tersebut, tetapi batinnya mengatakan bahwa bilangan-bilangan tersebut adalah contoh pola bilangan pin pintu dan bilangan terakhir adalah **klu** yang harus ditemukan polanya. Bantu Ujana menemukan pola kunci tersebut!

Note: GUNAKAN REKURSI!

INPUT FORMAT

Input berupa bilangan bulat **k** yang merupakan klu password handphone Mehas.

CONSTRAINTS

$0 < k < 1.000.000$

OUTPUT FORMAT

Barisan bilangan sesuai dengan pola.

INPUT AND OUTPUT EXAMPLES

Sample Input 1

25

Sample Output 1

25 26 27 28 7 8 2 3 4 1

Sample Input 2

1

Sample Output 2

1