

Kak Vania Menimbang

| | |
|-------------------|-------------------|
| ⌵ Mata Kuliah | Dasar Pemrograman |
| ⌵ Kelas | A |
| ⌵ Tahun Ajaran | Genap 2022/2023 |
| ⌵ Praktikum Modul | Final |

Oleh: Luthfiyyah Hanifah Amari (5025201090)

Description

Kak Vania jualan daging. Dia juga jualan kentang. Suatu hari, dia re-stok produk jualannya. Karena bungkusnya sama semua, kak vania ga sadar bahwa ia sudah mencampur 1 bungkus yang under weight (beratnya tidak sesuai dengan kelompok beratnya) dari M bungkus kentang.

Kak Vania malas untuk menimbang semua. Tentukan jumlah minimum penimbangan yang perlu dilakukan kak vania sehingga ia (pasti) menemukan bungkus yang under weight.

*Catatan: Kak Vania dapat menimbang hingga 500 bungkus secara berbarengan pada 1 kali penimbangan.



Input Format

Input berupa bilangan bulat, yakni M.

Constraints

$$2 \leq M \leq 1000$$

Output Format

Cetak **minimum Jumlah penimbangan** yang harus dilakukan kak vania sehingga ia pasti menemukan bungkus kentang yang underweigh.

Sample Input 0

```
2
```

Sample Output 0

```
1
```

Explanation 0

apabila ada 2 bungkus kentang, ia hanya perlu melakukan 1 kali penimbangan agar ia menemukan bungkus kentang yang underweight.