Dessert

Bibi likes to cook sweet and tasty dessert. Bibi will cook N dessert for her crush, Jojo. Bibi wants to know how many possible outcomes that Jojo likes at least one of her dessert(s).

Format Input

Given 1 line consists of 1 integer N dessert(s) that Bibi makes.

Format Output

Output 1 number that describes all possible outcomes that Bibi's crush, Jojo, like at least one of her dessert(s).

Constraints

- $1 \leq N \leq 50$

Sample Input 1 (standard input)

```
1
```

Sample Output 1 (standard output)

```
1
```

Sample Input 2 (standard input)

```
2
```

Sample Output 2 (standard output)

```
3
```

Sample Input 3 (standard input)

```
3
```

Sample Output 3 (standard output)

```
7
```

Explanation

For sample test case 3 there are 3 desserts. Assume that (L) for like and (D) for dislike. So, all possible outcomes are :

- DDD
- DDL
- DLD
- DLL
- LDD
- LDL
- LLD
- LLL

Thus, there are 7 possible outcomes that Jojo likes at least one of her dessert(s).

Note

You can use bitwise operator to solve this problem.

Dessert

Bibi suka membuat makanan penutup yang manis dan lezat. Bibi akan memasak N makanan penutup untuk Jojo, teman dekatnya. Bibi ingin tahu ada berapa kemungkinan Jojo menyukai minimal 1 makanan.

Format Input

Input terdiri dari 1 buah angka bulat N, jumlah makanan penutup yang dibuat Bibi kepada Jojo.

Format Output

Output yang dikeluarkan hanya berupa 1 buah angka yang menyatakan berapa banyak kemungkinan variasi Jojo menyukai minimal 1 makanan.

Constraints

- $1 \leq N \leq 50$

Sample Input 1 (standard input)

```
1
```

Sample Output 1 (standard output)

```
1
```

Sample Input 2 (standard input)

```
2
```

Sample Output 2 (standard output)

```
3
```

Sample Input 3 (standard input)

```
3
```

Sample Output 3 (standard output)

```
7
```

Explanation

Untuk *Sample Test Case 3*, terdapat 3 makanan dan asumsikan L untuk suka dan D untuk tidak suka. Maka banyaknya variasi kombinasi yang terjadi adalah :

- DDD
- DDL
- DLD
- DLL
- LDD
- LDL
- LLD
- LLL

Jadi, terdapat 7 kemungkinan Jojo menyukai minimal suka 1 makanan.

Note

Anda dapat menggunakan *bitwise operator* untuk menyelesaikan soal ini.