



## Пример 2

Ввод

Вывод

6

3/1

## Пример 3

Ввод

Вывод

2

2/1

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 n = int(input())
2
3 x = ((-1 + (1 - 4*2*(-n)))**0.5)/2 # нашли диагональ
4
5 if x - int(x) >= 0.5: # округление математическое
6     x = int(x) + 1
7 else:
8     x = int(x)
9
10 y = (x*(x-1))//2 # количество чисел в предыдущих диагоналях
11
12 z = n - y # позиция нужного числа в диагонали
13
14 if x%2 == 0: # Числа уменьшаются (4/1, 3/2, 2/3, 1/4)
15     a = x - z + 1
16     b = x - (x - z)
17 else: # Числа растут (1/3, 2/2, 3/1)
18     a = x - (x - z)
19     b = x - z + 1
20
21 print(f'{a}/{b}')
22
```

Отправить

Предыдущая

Следующая