



В данной задаче достаточно просто реализовать рассмотренный алгоритм **Fib2**

Задача на программирование. Дано целое число n ($1 \leq n \leq 40$), необходимо вычислить n -е число Фибоначчи.

Sample Input:

3

Sample Output:

2

Memory Limit: 256 MB

Time Limit: 5 seconds



```
1 import functools
2
3 @functools.lru_cache(maxsize=None)
4 def fib(n):
5     if n == 1 or n == 2:
6         return 1
7     return fib(n - 1) + fib(n - 2)
8
9 print(fib(int(input())))
```

Next Step

Solve Again

Submissions