

Задача Fibline

Редица на Фибоначи наричаме редица от цели числа, в която първите две числа са равни на 1 и всяко следващо е равно на сумата на предишните две. Написваме последователно цифрите на числата от редицата на Фибоначи:

1123581221345589144233...

Напишете програма **fibline**, която въвежда цяло положително число k и отпечатва k -тата цифра от описаната редица.

Ограничение: $2 < k < 50\,000\,000$.

Пример 1.

Вход

3

Изход

2

Пример 2.

Вход

16

Изход

9