Отож, перед вами стоїть завдання ’піднятися на вершину сходів’. Для того, щоб досягти цієї вершини вам потрібно зробити n кроків. Кожен раз ви можете піднятися на 1 або 2 сходинки. Скількома способами ви можете досягти вершини?

P.S. Від перестановки доданків сума міняється (Другий приклад, 2 та 3 дія)

Перший приклад:

Вхід: 2 (2 сходинки)

Вихід: 2 (способи піднятися)

Дії: 1 спосіб: 1 сходинка + 1 сходинка

2 спосіб: 2 сходинки

Другий приклад:

Вхід: 3 (3 сходинки)

Вихід: 3 (способи піднятися)

Дії: 1 спосіб: 1 сходинка + 1 сходинка + 1 сходинка

2 спосіб: 2 сходинки + 1 сходинка

3 спосіб: 1 сходинка + 2 сходинки