

## تبدیل سکه

تمرین

ما 5 نوع سکه داریم:

- سکه با ارزش 1
- سکه با ارزش 2
- سکه با ارزش 5
- سکه با ارزش 10
- سکه با ارزش 50

با گرفتن ورودی عددی صحیح  $N$  چند حالت وجود دارد تا بتوان ارزش  $N$  را با این سکه ها ساخت. (از هر سکه به تعداد بینهایت تا در اختیار داریم)

برای مثال، با ورودی 5 میتوان با 4 حالت ارزش 5 را ساخت.

$5 \times 1$   
 $3 \times 1 + 1 \times 2$   
 $1 \times 1 + 2 \times 2$   
 $1 \times 5$

نکته: ورودی بین 1 تا 200 است.