

Problema F

Formação de Números

Nome base: formacao

Tempo limite: 1s

Quantos números de N dígitos diferentes podem ser formados a partir dos números: 1, 2, 3, 4 e 5, se a ordem for importante e os números não forem repetidos?

Por exemplo, para três dígitos, o número 111 não é permitido, mas pode-se ter 123 ou 135.

ENTRADA

A entrada possui vários casos de teste. Cada caso de teste possui uma quantidade N ($1 \leq N \leq 1000$) de dígitos que poderão ser utilizados, dentre os dígitos 1, 2, 3, 4 e 5.

SAÍDA

Para cada caso de teste a saída mostra a quantidade total de números que poderão ser formados com a quantidade N de dígitos informada na entrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1	5
2	20