

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Областен кръг, 6 февруари 2021 г.

Група D, 6 клас

Задача D3. Израз

Напишете програма `expr`, която прочита от стандартния вход целите числа n и m и отпечатва на един ред на стандартния изход точната стойност на резултата от пресмятането на изрази $2^n - m$

Ограничения: $0 < n \leq 10\,000$ и $-2^n \leq m \leq 2^n$

Примери

	Вход	Изход
Пример 1	6 3	61
Пример 2	3 -7	15
Пример 3	7 123	5
Пример 4	100 1	1267650600228229401496703205375