

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Габрово, 28 април – 5 май 2008 г.

Контролно състезание № 2
03.05.2008 г.

Задачи за 10 клас

Задача 2. КОЕФИЦИЕНТ

Напишете програма **coef**, която пресмята коефициента пред x^m в полинома $(1 + x)^k + (1 + x)^{k+1} + \dots + (1 + x)^n$. Данните се въвеждат като цели числа на един ред в последователност m, k, n , разделени с интервали ($0 \leq k \leq n \leq 60, 0 \leq m \leq n$).

Пример

Вход

2 3 4

Изход

9