ОСМА НАЦИОНАЛНА ЛАГЕР–ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
28 юни – 5 юли 2008 г., Русе
6 клас – Контролно 1

Задача 3. МРАВКИ

Един мравуняк нараства годишно със средно N на брой новоизлюпени и M на брой присъединили се към мравуняка мравки. Напишете програма **ant**, която определя с колко се увеличават мравките в мравуняка за K години.

Вход
От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число M, от втория ред се въвежда още едно цяло число N – съответно броя на новоизлюпените и присъединилите се към мравуняка мравки. От третия ред се въвежда едноцифрено цяло число – броя на годините.

Изход
На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – броя на мравките, с които се увеличава мравуняка за K години.

Ограничения
$10^{14}<N,M<10^{50}$
$0<K<10$

ПРИМЕР

Вход	**Изход**
11111111111111111111 22222222222222222222 3	99999999999999999999