***Задача Robots***

Колонiя роботiв iснує за такими законами:

1. За один рiк **M** роботiв складає **А** нових роботiв, а **N** роботiв складає **B** нових роботiв

2. Роботи завжди намагаються зiбрати якнайбiльше нових роботiв.

На момент заснування колонiї було **К** роботiв. Скiльки буде роботiв через **Т** рокiв? (Всi вхiднi величини не бiльшi 100, результат не перевищує **2000000000**).

***Технiчнi умови***: Ви вводите з клавiатури числа **М,А,N,B,K,T** через пропуск.

Ви виводите на екран єдине шукане число.

***Приклад***

***Введення***   ***Виведення***

3 5 5 9 15 1 42