# Задача Buratino

Буратіно має лише N золотих монет, які він отримав від Карабаса-Барабаса. Кіт та лисиця розповіли йому, що закопавши гроші на Полі чудес, за кожен урожай можна збирати їх у L разів більше. Для вирощування урожаю необхідно Т повних годин. Скільки монет зможе зібрати Буратіно у разі удачі за M годин ( M >= T ) ? Ті монети, які він закопав – зникають. Кожен раз Буратіно закопує всі наявні монети.

Технічні умови. Програма Buratino читає з клавітатури числа N, L, T, M одним рядком через пропуск. Програма виводить на екран єдине число число - шукану величину. Всі числа не більші 10000.

Приклад

Введення 10 2 5 10

Виведення 40