

A. 安排妹子

(array.cpp/c/pas, 1s, 256MB)

【问题背景】

众所周知，*jlb*是个把妹小能手。

【问题描述】

假期一共 n 天，每一天他的妹子 qwq 的心情会有一个阻值 a_i 。在假期，*jlb*每天会花相同的时间 p 安排 qwq ，而他第 i 天能安排上 qwq 的时间为 $\lceil \frac{p}{a_i} \rceil$ 。*jlb*当然希望能尽可能地安排上 qwq ，但事实上，如果这个假期*jlb*安排上 qwq 的总时间超过 t ， qwq 就会感到反感。

所以*jlb*希望找到一个合适的正整数 p ，使得*jlb*假期安排上 qwq 的总时间恰好为 t 。

注意： $[x]$ 运算是将实数 x 向下取整，例如 $[3.7] = 3$ 。

【输入】

输入共2行。

第1行包含两个非负整数 n, t 。

第2行包含 n 个正整数，第 i 个正整数表示 a_i 。

【输出】

输出共1行，包含1个正整数 p 。若存在多个满足条件的 p ，则输出其中最小的；若没有满足条件的 p ，则输出"The probability of existence of p is 0%."（其中""不输出）。

【输入输出样例 1】

| array.in | array.out |
|--------------|-----------|
| 3 5 6 2 5 | 6 |

【输入输出样例 2】

| array.in | array.out |
|--------------|--|
| 3 5 4 1 3 | The probability of existence of p is 0%. |

【数据规模与约定】

对于30%的数据， $n \leq 50; t, a_i \leq 10^3$ 。

对于100%的数据， $1 \leq n \leq 5 \times 10^5; 0 \leq t \leq 10^8; 1 \leq a_i \leq 10^8$ 。