

Subtask:

ปัญหาย่อย 1 (20%): $1 \leq a, b \leq 10$

ปัญหาย่อย 2 (40%): $1 \leq T \leq 10^5$

ปัญหาย่อย 3 (40%): ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

คำแนะนำ

สามารถใช้ fast input จากโค้ดด้านล่าง

สำหรับ *int*

```
void fastscan(int &x) {
    register int c;
    x = 0;
    c = getchar();
    while (c < '0' || c > '9') c = getchar();
    for (;(c >= '0' && c <= '9'); c = getchar())
        x = (x << 1) + (x << 3) + c - 48;
}
```

สำหรับ *long long*

```
void fastscanll(long long &x) {
    register int c;
    x = 0;
    c = getchar();
    while (c < '0' || c > '9') c = getchar();
    for (;(c >= '0' && c <= '9'); c = getchar())
        x = (x << 1) + (x << 3) + c - 48;
}
```