

Đếm ngày

Một tuần tập luyện thể thao gồm **6** ngày tập và **1** ngày nghỉ.

Đợt huấn luyện bắt đầu từ thứ **k** và kéo dài liên tiếp **d** ngày.

Yêu cầu

- Tính số ngày tập luyện trong đợt huấn luyện dài d ngày, **loại trừ các ngày nghỉ cố định hằng tuần.**

Dữ liệu vào

Gồm **3** dòng, mỗi dòng ghi một số tự nhiên, lần lượt là:

- **k** là thứ bắt đầu ($2 \leq k \leq 8$, trong đó 2 là thứ hai, 3 là thứ ba, ... , 8 là chủ nhật).
- **d** là số ngày kéo dài của đợt huấn luyện ($1 \leq d \leq 10^{15}$).
- **m** là thứ được nghỉ cố định hằng tuần

Kết quả

- Một dòng duy nhất chứa một số tự nhiên là **số ngày tập luyện** trong đợt huấn luyện.

Subtask

- Subtask 1 (50% số điểm): $d \leq 1000$.
- Subtask 2 (50% số điểm): $1000 < d \leq 10^{15}$.

Ví dụ

Input	Output
5 10 6	8
7 7 6	6

Giải thích

- Có 2 ngày thứ 6 trong 10 ngày \rightarrow nghỉ 2 \rightarrow tập $10 - 2 = 8$ ngày.
- Có 1 ngày thứ 6 trong 7 ngày \rightarrow nghỉ 1 \rightarrow tập 6 ngày.