

CodeKids - Lập trình nhí

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: 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 2, 3 là thứ 3, ..., 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 ($2 \leq m \leq 8$).

Kết quả: Một dòng duy nhất chứa một số tự nhiên là số ngày tập luyện trong đợt huấn luyện.

Chấm điểm

- 50% số điểm có $d \leq 1000$
- 50% số điểm có $1000 \leq d \leq 10^{15}$

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5 10 6	8	Có 2 ngày thứ 6 trong 10 ngày, tức là trong 10 ngày sẽ nghỉ 2 ngày do đó số ngày tập là $10 - 2 = 8$
7 7 6	6	Có 1 ngày thứ 6 trong 7 ngày, tức là nghỉ 1 ngày do đó số ngày tập là $7 - 1 = 6$