

Pertemuan Rahasia Kuki



Kuki adalah gogok yang cerdas dan penuh semangat yang senang menjelajahi dunia di sekitarnya. Dia tinggal di sebuah kota kecil yang dipenuhi dengan teman-teman gogok setia. Kuki dan teman-temannya sering bersenang-senang bersama di taman kota, berlarian di sepanjang jalan, dan kadang-kadang bersama-sama pergi berburu.

Suatu hari, Kuki memutuskan untuk mengundang semua teman gogoknya untuk pertemuan penting. Setiap teman gogok memiliki jadwal berbeda ketika mereka dapat keluar rumah. Teman gogok ke- i hanya dapat keluar rumah setiap h_i hari sekali, di mana $i = 1, 2, 3, \dots, n$. Kuki ingin mengetahui hari di mana semua teman gogoknya bisa berkumpul bersama-sama.

Kuki membutuhkan bantuanmu untuk menghitung hari terakhir ini, dimulai dari hari X (Minggu, Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, atau Sabtu). Dengan bantuanmu, Kuki dapat merencanakan pertemuan yang menyenangkan dengan teman-teman gogoknya.

Format Input

Input terdiri dari 3 baris:

- Baris pertama berisi bilangan bulat n , yang merupakan jumlah teman gogok Kuki yang ingin diundang
- Baris kedua berisi n bilangan bulat h_i , dipisahkan oleh spasi, yang merupakan jadwal ketersediaan masing-masing teman gogok.

- Baris ketiga berisi hari X, yaitu hari terakhir ketika Kuki ingin mengundang semua teman gogoknya untuk berkumpul bersama.

Batasan

$1 \leq n \leq 10$

$1 \leq h_i \leq 30$

Format Output

Output berisi nama hari ketika semua teman gogok berkumpul bersama, dihitung dari hari X.

Contoh Input 0

3

2 3 4

Minggu

Contoh Output 0

Jumat