

SELFDIV

Số *tự chia hết* được định nghĩa là số không có chữ số 0 và chia hết cho tất cả các chữ số của nó.

Ví dụ, 128 là số *tự chia hết* vì $128 \bmod 1 = 0$, $128 \bmod 2 = 0$, $128 \bmod 8 = 0$.

Cho hai số nguyên dương l và r . Hãy tìm các số *tự chia hết* trong đoạn $[l, r]$.

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương l và r ($1 \leq l \leq r \leq 10^4$).

Kết quả

- Dòng đầu tiên in ra số các số *tự chia hết* trong đoạn $[l, r]$.
- Dòng thứ hai in ra các số tự chia hết trong đoạn $[l, r]$ theo thứ tự tăng dần, các số cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 10	9 1 2 3 4 5 6 7 8 9
75 81	1 77