

DIGITSUM

Với mỗi cặp số nguyên không âm a và b , ta định nghĩa tổng chữ số của đoạn $[a,b]$ là tổng của các chữ số xuất hiện khi viết tất cả các số nguyên lớn hơn hoặc bằng a và nhỏ hơn hoặc bằng b . Ví dụ, tổng chữ số của đoạn $[49,52]$ là:

$$4 + 9 + 5 + 0 + 5 + 1 + 5 + 2 = 31$$

Cho hai số nguyên không âm a và b , hãy viết chương trình tính tổng chữ số của đoạn $[a,b]$.

Yêu cầu: Hãy giúp cho nhóm thi trắc nghiệm toán học tính k chữ số đầu tiên của số a^b ?

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **DIGITSUM.INP**. Gồm một dòng chứa hai số nguyên không âm a và b ($0 \leq a \leq b \leq 10^{15}$).

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **DIGITSUM.OUT** là Gồm một dòng chứa một số nguyên là tổng chữ số của đoạn $[a,b]$.

Ví dụ:

DIGITSUM.INP	DIGITSUM.OUT
49 52	31