

Cặp số tương đồng

Bạn An rất yêu thích toán học, đặc biệt là Số học. Một ngày nọ, trong lúc giải một bài toán số học, An nhận ra có nhiều cặp số có tổng các chữ số trong biểu diễn thập phân của chúng bằng nhau và An gọi những cặp số như thế này là những cặp số tương đồng. Ví dụ cặp số 69 và 555 là cặp số tương đồng vì tổng các chữ số của chúng là $6+9 = 5+5+5 = 15$. Cho 2 số nguyên dương l, r . Hãy giúp Hiền tìm xem cặp số tương đồng có giá trị trong đoạn từ $l-r$ và hiệu hai số là lớn nhất.

Dữ liệu: file **SIMILAR.INP** gồm 1 dòng chứa hai số nguyên l, r không vượt quá 10^7 .

Kết quả: file **SIMILAR.OUT** gồm 1 số nguyên là hiệu lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

SIMILAR.INP	SIMILAR.OU T	Giải thích
10 30	18	Trong đoạn từ 10 đến 30 có cặp số tương đồng là 12 và 30, 14 và 34 hoặc 16 và 25. Trong 3 cặp số này thì có cặp 30 và 12 có hiệu lớn nhất là 18.