

Tính sai

Khi còn bé, các bạn học sinh học được cách trừ phân số bằng cách quy đồng mẫu số, rồi mới thực hiện phép trừ.

$$\frac{5}{4} - \frac{9}{12} = \frac{15}{12} - \frac{9}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

Nhưng một lần, An tính thử hiệu hai phân số bằng cách lấy hiệu hai tử số và hiệu hai mẫu số và thấy thật ngạc nhiên là kết quả vẫn đúng.

$$\frac{5}{4} - \frac{9}{12} = \frac{5-9}{4-12} = \frac{-4}{-8} = \frac{1}{2}$$

An thấy tính chất này thật kỳ diệu và An muốn biết, với phân số $\frac{b}{n}$ cho trước, có bao nhiêu cặp giá trị $a \geq 0$ và $m > 0$ sao cho

$$\frac{a}{m} - \frac{b}{n} = \frac{a-b}{m-n}$$

Dữ liệu: Vào từ file văn bản CALC.INP gồm một dòng chứa hai số nguyên dương b và n cách nhau ít nhất một dấu cách ($1 \leq b, n \leq 10^6$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản CALC.OUT một số nguyên duy nhất là số lượng cặp (a, m) tính được.

Ví dụ

CALC . INP	CALC . OUT
9 12	5

Giải thích: Có 5 cặp (a, m) thỏa mãn ứng với các phân số

$$\frac{0}{24}; \frac{5}{20}; \frac{8}{16}; \frac{8}{8}; \frac{5}{4}$$

Ít nhất 50% số điểm ứng với các test có $b, n \leq 1000$.