

I Am Not A Robot

One day Lili is watching a video about the moon landing in 1969. Intrigued by the contents of the video, Lili decided to go to the comments section in the hope of finding meaningful discussions so that she can learn more about the historical event. However, to her disappointment, Lili found out that most of the comments don't actually contain anything substantial. Some of the comments said that the moon landing is being faked by the government and that the astronauts actually are just paid actors, while other comments denied that by saying that the moon landing *definitely* happened.

Lili believes that comments saying that the moon landing is fake were actually sent by robots that are able to post a huge number of comments in a short period of time because most of those comments are exactly the same word for word. Lili has counted how many comments the video has in total and how many of them were sent by robots, now help Lili to calculate the percentage of the comments that were sent by robots!

Format Input

The input consists of a single line which contains exactly two numbers separated by spaces. The first number (which we will call A) shows how many comments the video has in total and the second number (which we will call B) shows how many of those comments were actually sent by robots.

Format Output

The output consists of a number which shows how many percent of the comments were sent by the robots followed by a percent (%) symbol. Print the number with exactly four digits after the decimal point.

Constraints

- $1 \leq A \leq 100000$
- $1 \leq B \leq A$

Sample Input 1 (standard input)

18 9

Sample Output 1 (standard output)

50.0000%

Sample Input 2 (standard input)

19 7

Sample Output 2 (standard output)

36.8421%

I Am Not A Robot

Suatu hari Lili sedang menonton sebuah video mengenai pendaratan manusia di bulan pada tahun 1969. Tertarik dengan isi dari video tersebut, Lili memutuskan untuk melihat bagian komentar dengan harapan bahwa ia akan menemukan diskusi yang bermakna sehingga ia dapat belajar lebih banyak mengenai kejadian bersejarah tersebut. Akan tetapi, Lili menjadi kecewa setelah melihat bahwa kebanyakan dari komentar tersebut sama sekali tidak penting. Beberapa dari komentar tersebut mengatakan bahwa pendaratan di bulan hanyalah akal akalan dari pemerintah dan astronot yang ada sebenarnya hanyalah aktor yang dibayar, sedangkan komentar lainnya menyangkal pernyataan tersebut dan mengatakan bahwa pendaratan di bulan *benar-benar* terjadi.

Lili percaya bahwa komentar yang mengatakan bahwa pendaratan di bulan itu palsu sebenarnya dikirim oleh robot yang dapat mengirim banyak komentar dalam waktu yang singkat karena kebanyakan dari komentar tersebut sama persis kata per kata. Lili telah menghitung jumlah total komentar yang ada di video tersebut serta jumlah komentar yang sebenarnya dikirim oleh robot, sekarang bantulah Lili untuk menghitung ada berapa persen dari komentar di video tersebut yang sebenarnya dikirim oleh robot!

Format Input

Input terdiri dari sebuah baris yang mengandung tepat dua angka dipisahkan oleh spasi. Angka pertama (yang akan kita sebut sebagai A) menunjukkan ada berapa total komentar yang terdapat di video tersebut dan angka yang kedua (yang akan kita sebut sebagai B) menunjukkan berapa dari komentar tersebut yang sebenarnya dikirim oleh robot.

Format Output

Output terdiri dari sebuah angka yang menunjukkan berapa persen dari komentar yang ada dikirim oleh robot lalu diikuti oleh simbol persen (%). Tampilkan angka tersebut dengan tepat empat angka setelah koma.

Constraints

- $1 \leq A \leq 100000$
- $1 \leq B \leq A$

Sample Input 1 (standard input)

18 9

Sample Output 1 (standard output)

50.0000%

Sample Input 2 (standard input)

19 7

Sample Output 2 (standard output)

36.8421%