

Банканд дахь хадгаламж

Иргэн Бат банканд a төгрөгийг жилийн b хүүтэйгээр 5 жилийн хугацаатайгаар хадгалуулав. 5 жилийн дараа нийт хэдэн төгрөгтэй болсон бэ?

Input

Хоёр тоо өгөгдөнө. Үүнд: $a > b$ байна.

Output

Хариу нийт төгрөгийг орны 3 нарийвчлалтайгаар хэвлэ.

Example

Input:

100 10

Output:

161.051