

Problem

糟糕，我發燒了！

Problem Description

珊珊在美國讀書，有一天覺得昏沉沉的全身不舒服，心想自己是不是發燒了。到藥局買了一支體溫計量了一下體溫，發現她的體溫是華氏104度。習慣了台灣的攝氏，她一時還不知道自己的體溫到底有多燒。你能不能幫她寫個程式，把華氏的溫度轉成攝氏的溫度。

Input Format

輸入僅有一行，含有一個整數 f ($-460 \leq f \leq 2147483647$)，代表華氏溫度。

Output Format

輸出計算所得的攝氏溫度，精確到小數點以下三位。

Sample Input 1

104

Sample Output 1

40.000

Sample Input 2

98

Sample Output 2

36.667
