

方程的解

通过二分法计算方程 $e^x=ax+b$ 在 $(0, 10)$ 上的解

输入描述

两个浮点数，以空格分隔，分别表示 a 和 b ，可能以科学计数法表示

输出描述

一个浮点数，为方程的解，**保留6位有效小数**

提示

输入保证方程在 $(0, 10)$ 上有且仅有一解

示例

示例 1

输入

2.0 1.0

输出

1.256431

示例 2

输入

0.05 3.1415

输出

1.163042