

下图是 Z 形管道猫设计的 DUT XCPC 的标志。

彩绘这个标志需要的颜料量（单位：克 g）是 a ，现在已有的颜料量是 b 。请您判断对于彩绘这个标志，现在已有的颜料量是否充足。

Input

一行用一个空格隔开的两个颜料量，分别表示完成彩绘需要的颜料量和现在已有的颜料量。颜料量由紧接的一个三位数和单位 g 构成。三位数是在 $[100, 999]$ 内的整数。

Output

一个整数 0 或者 1。0 表示不充足，1 表示充足。

Examples

标准输入	标准输出
123g 333g	1
123g 123g	1
333g 123g	0