

手机套餐

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

两款流量套餐：A 套餐月费 a 元含 x GB 流量，超出部分 y 元/GB；B 套餐月费 b 元含 z GB 流量，超出部分 w 元/GB。给定月用量，判断哪个更便宜；总价相同输出 SAME。

输入格式

一行七个整数 a, x, y, b, z, w, g ，含义如上， g 为月用量（GB）。

输出格式

输出 A、B 或 SAME。

数据范围

$$1 \leq a, b, x, z, g \leq 1000, 1 \leq y, w \leq 100$$

输入输出样例

样例输入 #1

30 10 5 40 20 3 8

样例输出 #1

A

样例输入 #2

30 10 5 40 20 3 15

样例输出 #2

