

🀄 判断是否为连乘数字串

描述

给出一个字符串S，判断S是否为连乘字符串。

连乘字符串定义为：

字符串拆分成若干数字，后面的数字（从第三个数字开始）为前面2个数字的乘积。

例如：

122，可以拆成{1|2|2}，有 $12=2$

1122242，可以拆成{11|22|242}，有 $1122=242$

1224832256，可以拆成{1|2|2|4|8|32|256}，有 $12=2$ ， $22=4$ ， $24=8$ ， $48=32$ ， $8*32=256$ 。

若是连乘字符串，则输出true，否则输出false。(PS:不考虑乘以0)

输入

一个正整数字符串

输出

字符串true或者false，表示是否可以拆成连乘数字。

输入样例

122

113

1122242

输出样例

true

false

true

好设计是简单的设计。

好设计是解决主要问题的设计。

好的设计并非一定要有趣，但是很难想象完全无趣的设计会是好设计。

— Paul Graham 《黑客与画家》

