

连续和分解

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

有些正整数能写成至少两个连续正整数之和，例如
 $15 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 4 + 5 + 6 = 7 + 8$ 。判断 n 能否这样分解：
若能，输出起始数与项数（起始数取最小的一种；同一起始有多种长度时取最短）；否则输出 NO。

输入格式

一行一个正整数 n 。

输出格式

能分解则输出两个整数（起始数与项数，空格分隔），否则输出 NO。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^{12}$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

NO

样例输入 #2

3

样例输出 #2

1 2