|  |
| --- |
| 狩猎归来 |
| 基本描述 |
| 部落里的猎人们打猎归来，带回了若干野鸡和野兔。酋长清点完猎物后发现，关在同一只笼子里的野鸡和野兔共有h头，有脚z只。根据部落的传统，野鸡作为家禽饲养，野兔作为酬劳，分给部落的成年人。男人可以得到2只野兔，女人1只野兔。由酋长指定可以分得的人，幸运者中必须有男有女，那么酋长能分光猎物吗？酋长自己都表示怀疑，请你用编程确认。 |
| 输入描述 |
| 多组数据。每组数据第一行为整数n，h，z（皆非零）。酋长指定可以分得野兔的n个人，野鸡和野兔共有h只，其中脚有z只。 |
| 输出描述 |
| 对于每组数据，只要能分光兔子，不管男女比例如何，都输出yes，否则输出no。 |
| 样本输入 |
| 2 5 16  3 4 14  11 35 94 |
| 样本输出 |
| yes  no  yes |