

杨弟的电梯

题目描述

教11有一部电梯。每到上下课高峰，人群就像潮水一样往里涌。

电梯门刚合上，管理员杨弟就盯着显示屏，心里有一条铁规矩：不管春夏秋冬，只要电梯里的人数超过15人，就是超载，必须有人出来。注：杨弟是在保安厅，不算进电梯人数

不过，电梯里“舒服不舒服”，还得看季节。

夏天的时候，杨弟常听到同学们一边扇风一边抱怨：

只要电梯里的人数不少于10人，大家就会觉得很热；

如果电梯里不到10人，反而会觉得凉爽，没那么闷。

到了冬天，情况又变得完全相反。大家裹着外套挤进来，感受却不一样：

电梯里的人数不少于10人，人多带来的热气让大家觉得温暖；

可要是电梯里少于10人，空间一下子显得空，冷气就更明显，大家会觉得很冷。

所以，在教11这部电梯里，杨弟每天都在做同一件事：

先看人数，超过15人就必须减人；再看季节和人数，判断大家到底是觉得暖和，还是觉得冷，或者是说觉得热

输入格式

第一行一个整数 n ($n > 0$)，表示电梯人数

第二行输入0或者1，代表季节,0代表夏天，1代表冬天

输出格式

如果超载，输出error

如果是感觉热，输出hot

如果是感觉凉爽,输出cool

如果是感觉温暖,输出warm

如果是感觉冷， 输出cold

输入样例1

```
16
```

```
0
```

输出样例1

```
error
```

输入样例2

```
12
```

```
0
```

输出样例2

```
hot
```