**Death bank water(死库水)**

不知不觉间又临近最炎热的八月份了，正好，欧气爆棚的相川步抽到了水上乐园免费券（四人份）。本着不浪费的原则，步带上了魔法少女春奈，吸血忍者瑟拉芬和最喜欢的死灵法师优克莉伍德·海尔赛兹，一家四口前往水上乐园。

此时，因为成功创造出了魔力转移装置的春奈从优那儿转移了装置，不担心会魔力紊乱的优能正常说话了。



望着清澈见底（实则脏的一匹）的游泳池，优发出了提问：“如果要造一个体积为定数V的长方体游泳池，应该如何选择水池的尺寸，才能使它的表面积最小呢？”步急切地想要在优面前表现一番，但是他不会算这个问题，你能帮助他计算吗？

**Input**

第一行一个整数T，表示有T组数据。

接着 T 行，每行 1 个整数 V ，代表给定的要造的游泳池体积。

T<100000 ,V<1e18

**Output**

对于每组数据，输出最小表面积对应的长，宽，高,保留两位小数。

Time limit 1000 ms

Memory limit 32768 kB

**Sample Input**

1

4

**Sample Output**

**2 2 1**

**题解：**

设游泳池的长为a，宽为b，高为c，则游泳池表面积为

A=ab+2ac+2bc（a>0,b>0,c>0）

约束条件abc=v

做拉格朗日函数L（a,b,c）=ab+2ac+2bc+λ（abc-v）

由 La=b+2c+λbc=0

Lb=a+2c+λac=0

Lc=2a+2b+λab=0

abc=v

解得：a=b=³√2v，c=（³√2v）/2