

# Solution

Hzy9819

2017 年 12 月 18 日

## 1 A

### 1.1 Description

给你一个数，将其四舍五入。

### 1.2 Solution

傻逼题。

## 2 B

### 2.1 Description

解方程 $ax + by = c$ 的任意非负整数解。

$a, b, c \leq 10^{18}$ ;

### 2.2 Solution

*exgcd*裸题。

### 3 C

#### 3.1 Description

给你一些人名和对应的一些电话号码，如果对于同一个人他的一个电话号码是另一个电话号码的后缀，则不输出。

要你输出最终这些人的电话号码。

#### 3.2 Solution

数据范围很小，直接暴力模拟。

### 4 D

#### 4.1 Description

一个人如果在 $m$ 时间内有 $k$ 个闹钟响起就会醒，给出 $n$ 个闹钟的响起时间，保证响起时间不相同，问最少删除多少个闹钟可以使得这个人不会醒。

$$n \leq 10^6$$

#### 4.2 Solution

排序后，从左往右，贪心的能不删就不删即可。

### 5 E

#### 5.1 Description

给你 $2n$ 个数，要你修改最少的值，将他们变成 $n$ 个平方数和 $n$ 个非平方数。

#### 5.2 Solution

计算出代价后排序即可。

## 6 F

### 6.1 Description

给你一个数字串，要你加一个 '+' 和 '=', 使得该串变成一个等式且要保证划分之后数字没有前导0.

串长  $\leq 10^6$

### 6.2 Solution

用字符串hash判断是否相等即可。