

Контест 9

11 янв 2022, 18:19:06

старт: 23 фев 2021, 12:30:00

финиш: 1 мар 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 23 фев 2021, 12:30:00

конец: 1 мар 2021, 23:59:59

# А. Охота на программистов

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

В некоторой IT-компании тимлиды разных команд постоянно соперничают между собой по поводу того, чья команда за неделю напишет больше кода. Для увеличения количества написанного кода, тимлиды прибегают ко всевозможным уловкам и "хантят" программистов у других тимлидов, предлагая им более вкусный кофе и печеньеки.

У каждого тимлида и программиста есть свой уникальный идентификационный номер, который у тимлида определяется его порядковым номером в списке всех тимлидов компании (по сути, номером его команды), а у обыкновенного программиста состоит из двух чисел: id тимлида (в команде которого программист работает первоначально) и порядкового номера программиста в команде этого тимлида.

**Команды нумеруются с единицы.**  
Число строк кода, которое способен написать программист за неделю – "почти случайное" число (см. метод GetAlmostRandomNumber), зависящее от суммы цифр его идентификационного номера. Необходимо учитывать, что тимлид также является программистом и пишет код.

Тимлид может красть у других тимлидов только тех программистов, которые пишут число строк кода, кратное его идентификационному номеру, увеличенному на единицу. Если написанное программистом число строк кода кратно идентификаторам нескольких тимлидов, то его успевает "хантить" последний предложивший ему кофе и печеньеки тимлид.

## Формат ввода

Вводится целое число команд (тимлидов) *n*, а затем строка, содержащая *n* чисел, записанных через пробел – количество программистов в каждой из команд.

## Формат вывода

Выводятся характеристики команд до и после начала "охоты" на программистов: идентификационный номер каждого тимлида, число программистов в его команде и общее число строк кода, которое пишет команда за неделю.

## Пример

Ввод

Вывод

Ввод Вывод 3  
12 3 6

Team lead #1  
Amount of programmers in team: 12  
Written lines of code: 104985

Team lead #2  
Amount of programmers in team: 3  
Written lines of code: 26370

Team lead #3  
Amount of programmers in team: 6  
Written lines of code: 56753

Team lead #1  
Amount of programmers in team: 9  
Written lines of code: 69854

Team lead #2  
Amount of programmers in team: 7  
Written lines of code: 69480

Team lead #3  
Amount of programmers in team: 5  
Written lines of code: 48774

## Примечания

В систему необходимо сдавать .zip-архив, содержащий файлы Programmer.cs, TeamLead.cs, Company.cs.

Набрать здесь

Отправить файл

```

1 PK...N|WR...
2 Company.cs$Qk0~/...
3 R^d*6__eD...H...V...C{I...eg\...X,...sLP6(Q04
4 ...yb*I&...m...Ac...) a&...}aR...hg...8|Mu&aB...2-N...bI...j...1Hct2326R N...a...F...
5 ...{...7Us ]Tg...m)...7...OyEU...@...=...4Fv...75w)...JdT"U...k&...~...0...
6 ...1...LHd...X.../...c...%4V...y...7s...UL ...W0...J`...r/...R... (x...e...PK...}jWR ...
7 ...Programmer.cs}R...j...+...4...ri...!...Q...y...$...r*...:...XeF...*...to ...(\...`...Sk...P)...`m...
8 ...w...ja...h...>B...$V...g...B...I...I...
9 4.C8SteF`0...}...!...7p...kWrG
10 B"x...D...s...w...|oD 4...6y...3T...9...6,...|*PG...j...?...e...l...Y2...4V...9L... #p`...0 ...>...0 ...=j#...#...v...
11 `N...&S...N...D...T...}...ub^zM...>w...l...F...A ... (#+Rh ...W...
12 g ,#\ *
13 ...1...<...D...r
14 +'u...N...>4 ...):...4n/...Q...y...^c].../...z...|...j...
15 .../...E...[...|...D...[...
16 7...:(q...%d...#...E...J...m k...R...c...8...9...6{=...I...1...q...0,-7Aed[TB...k...t...i...b...з?F...M
17 $...Company.cs
18 ...fL ...PK...?...}jWR ...Y...@...
19 $...Programmer.cs
20 ...o...+...PK...?...|WR ...
21 ...x...PK...?...!...

```

Отправить

Следующая