



Problem - Papa

Poring Attack

Time Limit: 1s | Memory Limit: 64 MB

Deskripsi

"Poring adalah monster bertipe *Jelly* yang sering terlihat di mana – mana di dunia Ragnarok Online"

Pada suatu hari, Poring sedang mengamuk dan menghancurkan bangunan – bangunan yang berada di kota Prontera. Para warga lari ketakutan. Untung saja, ada seseorang dengan job Monk berani melawan Poring tersebut. Monk memiliki jurus andalan yaitu *Asura Strike* dimana *damage* yang dihasilkan adalah:

1. Hasil = $(1000 + \text{Mana}/10) \times (8 + \text{DMG}) + 1000$
2. 3 STR = 5 DMG
3. 2 INT = 10 Mana

Pada awalnya Monk memiliki nilai 0 (*not*) DMG, Mana, STR dan INT. Monk memiliki **N** *point* yang dapat dia gunakan untuk menaikkan 1 STR atau 1 INT setiap *pointnya* ($\text{DMG} = \text{Damage}$, $\text{STR} = \text{Strength}$, $\text{INT} = \text{Intelligence}$). Setiap 3 *point* STR yang dinaikkan akan menambah 5 *point* DMG. Sedangkan setiap 2 *point* INT yang dinaikkan akan menambah 10 *point* Mana.

Sebelum bertarung, Monk meminta bantuan kepada *SilverSteins* (*yaitu kamu*), untuk membantunya mengalokasikan *point – point* tersebut agar dapat menghasilkan nilai *damage* terbesar. Bantulah Monk tersebut.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat **T** yang menyatakan banyaknya kasus uji. Setiap kasus uji terdiri dari sebuah baris yang berisi sebuah bilangan bulat N yang menyatakan jumlah *point* yang dimiliki oleh Monk.

Format Keluaran

Untuk setiap kasus uji, keluarkan dua buah bilangan bulat **S** dan **I** yang menyatakan banyak *point* STR yang dibutuhkan dan banyak *point* INT yang dibutuhkan untuk menghasilkan *damage* terbesar.

Contoh Masukan

```
3
4
5
6
```

Contoh Keluaran

```
3 0
3 2
6 0
```

Batasan

- $1 \leq T \leq 1.000$
- $1 \leq N \leq 10^9$

Penjelasan

Pada kasus uji pertama, Monk dapat mengalokasikan 3 *point* untuk STR sehingga *damage* yang dihasilkan adalah: $(1000 + 0/10) \times (8 + 5) + 1000 = 14000$, daripada Monk mengalokasikan 4 point untuk INT dimana *damage* yang dihasilkan lebih kecil, yaitu: $(1000 + 20/10) \times (8 + 0) + 1000 = 9016$. Sisa *point* yang ada tidak perlu digunakan karena tidak berpengaruh terhadap hasil.

~End of File~