

A. Arvy Berjualan Pakaian

Batas Waktu	1s
Batas Memori	64MB

Deskripsi

Saat berbelanja, diskon 70% berbeda dengan $50\% + 20\%$. Misalkan pada sebuah baju yang memiliki harga Rp 100.000, diskon 70% artinya harga dipotong menjadi Rp 30.000, sedangkan diskon $50\% + 20\%$ akan memotong harga sebesar 50% menjadi Rp 50.000, lalu sisanya dipotong 20% menjadi harga akhir Rp 40.000.

Arvy ingin menjual N pakaian bekas. Untuk menarik pembeli, ia memberikan diskon X/K (diskon tidak dalam bentuk % namun per- K). Ia menyadari kalau diskon X/K bisa ditulis dengan banyak konfigurasi. Kini ia bertanya, manakah konfigurasi penulisan diskon yang memiliki jumlah terbesar? Cara mencari konfigurasi dengan jumlah terbesar adalah sebagai berikut:

1. Daftar semua barisan bilangan positif A_1, A_2, A_3, \dots yang menyebabkan diskon $\frac{A_1}{K}, \frac{A_2}{K}, \frac{A_3}{K}, \dots$ sama dengan diskon X/K (dengan cara menghitung yang sudah dijelaskan di atas).
2. Jika ada lebih dari satu konfigurasi, pilih barisan dengan $A_1 + A_2 + A_3 + \dots$ terbesar.

Perhatikan pula jumlah dari A_1, A_2, A_3, \dots dapat lebih dari 100.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari satu bilangan bulat positif T ($1 \leq T \leq 10$), menyatakan banyaknya kasus uji. Untuk tiap kasus uji, baris pertama terdiri dari bilangan N ($1 \leq N \leq 100$) dan K ($91 \leq K \leq 100$), menyatakan banyaknya pakaian yang mau dijual dan pembagi diskon seperti deskripsi soal. N baris berikutnya terdiri dari bilangan X ($1 \leq X < K$), menyatakan diskon yang diinginkan.

Format Keluaran

Untuk tiap kasus uji, tuliskan bilangan M yang merupakan panjang konfigurasi dengan jumlah terbesar, diikuti dengan M bilangan pembentuk konfigurasi dari kasus uji tersebut. Jika ada lebih dari satu konfigurasi penulisan diskon dengan jumlah terbesar, keluarkan yang mana saja.

Contoh Masukan

```
2
2 100
90
9
1 92
70
```

Contoh Keluaran

```
4 20 50 50 50
1 9
3 46 4 46
```

Penjelasan

Pada kasus uji pertama, 90% dapat ditulis ulang menjadi:

- 90%
- $50\% + 80\%$
- $20\% + 50\% + 50\% + 50\%$
- dan seterusnya.

Dari semua konfigurasi, $20\% + 50\% + 50\% + 50\%$ adalah konfigurasi dengan jumlah terbesar.