

SPOJ Problem Set (srednie)

1609. Faktoryzacja

Problem code: FACTORIZ

Na wejściu dane jest k liczb. Dla każdej liczby wypisz jej rozbitcie na iloczyn czynników pierwszych.

Input:

W pierwszej linii, liczba k , $k \leq 1000000$.

W liniach 2 - $k+1$ liczby n_1, \dots, n_k , $1 \leq n_i \leq 8000000$.

Output:

W linii i , czynniki pierwsze liczby b_i , w kolejności niemalejącej, rozdzielone znakami mnożenia.

Przykładowy input:

```
6
1
2
42
314
7999999
8000000
```

Przykładowy output:

```
1
2
2*3*7
2*157
7*199*5743
2*2*2*2*2*2*2*2*2*5*5*5*5*5*5
```

Added by: Rafał Nowak

Date: 2007-06-04

Time limit: 8s

Source limit: 50000B

Languages: All except: ERL TECS JS

Resource: Przemysław Uznanski