

Egy törzs háborús évei egy évszázadban

A jelenlegi Dél-Afriai Köztársaság területén számos törzs élt, amikor a fehér gyarmatosítók megjelentek. Közülük egyesek békében éltek, mások időről időre ellenséges viszonyba keveredtek vagy éppen harcban álltak szomszédjaikkal. A háborúkat kezdődő szerinti sorrendben ismerjük a XVII., XVIII., XIX. századból.

Add meg egy törzs adott századba eső háborús évei számát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az törzsek száma van ($0 < N \leq 1000$). A következő sorban a háborúk száma van ($0 < K \leq 2000$), majd N sorban négy darab szám következik, melyek rendre:

- a háborúzó törzs sorszáma,
- az ellenséges törzs sorszáma,
- a háború kezdetének évszáma (eszerint növekvően rendezett),
- a háború befejezésének évszáma.

Az utolsó sorban a törzs sorszáma ($1 \leq S \leq N$) és az évszázad ($S_z = \text{XVII.}$ vagy XVIII. vagy XIX.) szerepel.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az S törzs olyan háborúi S_z századbeli háborús évei számát kell írni!

Példa

Bemenet

```
8
8
5 1 1696 1736
1 2 1752 1782
1 3 1756 1772
1 4 1756 1758
6 1 1770 1788
3 2 1776 1805
3 6 1777 1800
7 8 1788 1790
2 XIX.
```

Kimenet

```
5
```

Törzsek
1 Zulu
2 Ndebele
3 Sotho
4 Tsonga
5 Xhosa

Háborúk			
Ki	Kivel	Mettől	Meddig
Xhosa	Zulu	1696	1736
Zulu	Ndebele	1752	1782
Zulu	Sotho	1756	1772
Zulu	Tsonga	1756	1758

6 Venda
7 Tswana
8 Swazi

Venda	Zulu	1770	1788
Sotho	Ndebele	1776	1805
Sotho	Venda	1777	1800
Tswana	Swazi	1788	1790

Korlátok

Időlimit: 0,3 mp.

Memórialimit: 33 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a $N \leq 100$, $K \leq 200$.