

Háborúk együttes ideje adott században

A jelenlegi Dél-Afrikai 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 adott évszázadba eső háborúk összes idejét adott évszázadban!

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 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 az évszázad (XVII. vagy XVIII. vagy XIX.) szerepel.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába ki kell írni az adott évszázadba eső háborúk összes idejét abban az évszázadban (ez akár 100-nál több is lehet, ha egyes években több háború is volt)!

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 1 1776 1805
3 6 1777 1800
7 8 1888 1890
XIX.
```

Kimenet

8

Törzsek	Háborúk			
	Ki	Kivel	Mettől	Meddig
1 Zulu	Xhosa	Zulu	1696	1736
2 Ndebele	Zulu	Ndebele	1752	1782
3 Sotho	Zulu	Sotho	1756	1772
4 Tsonga	Zulu	Tsonga	1756	1758
5 Xhosa	Venda	Zulu	1770	1788
6 Venda	Sotho	Zulu	1776	1805
7 Tswana	Sotho	Venda	1777	1800
8 Swazi	Tswana	Swazi	1788	1790

Korlátok

Időlimit: 0,3 mp.

Memórialimit: 33 MB

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