

## Egy törzs háborúi

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 törzs háborúi 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 kérdésben szereplő törzs sorszáma van ( $1 \leq S \leq N$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az  $S$  törzs háborúi számát írd ki!

### 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 1788 1790
3
```

Kimenet

3

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: 0,1 mp.

Memórialimit: 33 MB

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