Törzsek

Békés évek

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 kezdőidő szerinti sorrendben ismerjük a XVII., XVIII., XIX. századból.

Add meg az összes évet (az első háború kezdete és az utolsó vége között), amikor nem volt háború!

Bemenet

A standard bemenet első sorában az törzsek száma van (0<N≤1000). A következő sorban a háborúk száma van (0<K≤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.

Kimenet

A standard kimenet első sorába a békés évek száma, a második sorába növekvő sorrendben az évszámok kerüljenek!

Példa

Bemenet	Kimenet
8 8	15 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744
5 1 1696 1736	1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751
1 2 1752 1782	(csak a tördelés miatt látszik a kimenet három sorosnak)
1 3 1756 1772	
1 4 1756 1758	H/1 /1

Korlátok

Időlimit: 0,1 mp.

6 1 1770 1788 3 1 1776 1805 3 6 1777 1800 7 8 1788 1790

Memórialimit: 33 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a

N≤100, K≤200.

Törzsek			
1 Zulu			
2 Ndebele			
3 Sotho			
4 Tsonga			
5 Xhosa			
6 Venda			
7 Tswana			
8 Swazi			

Háborúk				
Ki	Kivel	Mettől	Meddig	
Xhosa	Zulu	1696	1736	
Zulu	Ndebele	1752	1782	
Zulu	Sotho	1756	1772	
Zulu	Tsonga	1756	1758	
Venda	Zulu	1770	1788	
Sotho	Zulu	1776	1805	
Sotho	Venda	1777	1800	
Tswana	Swazi	1788	1790	