```
xread
13 10
peixe       00000000?0010
sapo        0110110000011
tartaruga   1120110000010
piramboia   00001100?0010
salamandra  0110110000011
crocodilo   1120112001100
lagarto     1120112110010
aves        1231112001100
mamifero    1[12]41111000010
cobra       1?20112110010
;
```

```
Synapomorphies for tree 0
    ,-- peixe
    |   ,-- piramboia
|--|  |            ,-- salamandra
`--|  |    ,--12--- sapo
   |  |  ,--2,3,6 mamifero
   `--1|  |-- tartaruga
      `--0|            ,-- cobra
          |   ,--7,8--- lagarto
          `--6|            ,--1,2,3 aves
              `--9,10,11--- crocodilo
```

Tree 0 :
    peixe :
      No autapomorphies
    sapo :
      No autapomorphies
    tartaruga :
      No autapomorphies
    piramboia :
      No autapomorphies
    salamandra :
      No autapomorphies
    crocodilo :
      No autapomorphies
    lagarto :
      No autapomorphies
    aves :
      Char. 1: 1 --> 2
      Char. 2: 2 --> 3
      Char. 3: 0 --> 1
    mamifero :
      Char. 2: 2 --> 4
      Char. 3: 0 --> 1
      Char. 6: 0 --> 1
    cobra :
      No autapomorphies
    Node 11 :
      Char. 12: 0 --> 1
    Node 12 :
      Char. 1: 0 --> 1
    Node 13 :
      No synapomorphies
    Node 14 :
      Char. 0: 0 --> 1
    Node 15 :
      Char. 9: 0 --> 1
      Char. 10: 0 --> 1
      Char. 11: 1 --> 0
    Node 16 :
      Char. 6: 0 --> 2
    Node 17 :
      Char. 7: 0 --> 1
      Char. 8: 0 --> 1