

NA OTOKU VITEZOV IN OPROD



VAJE PRI TEKMOVANJU ZA PRIZNANJE
LOGIČNE POŠASTI

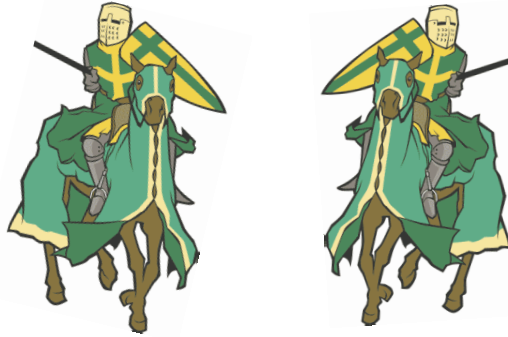
ZAHTEVNEJŠE VAJE ZA ČETRTOŠOLCE

VIR:

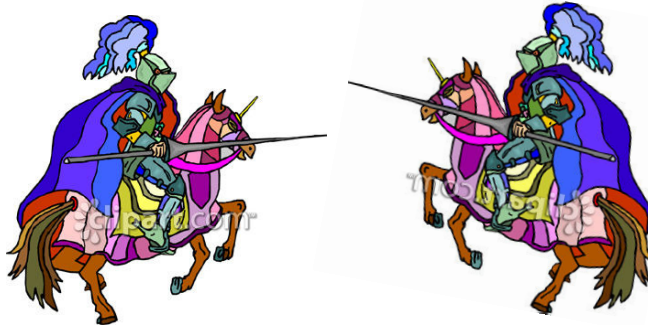
<http://www.hku.hk/cgi-bin/philodep/knight/puzzle>
(brez rešitev)

Prebivalci prav posebnega otoka so le vitezi in oprode. Vitezi povedo vedno le resnico, oprode pa se vedno zlažejo.

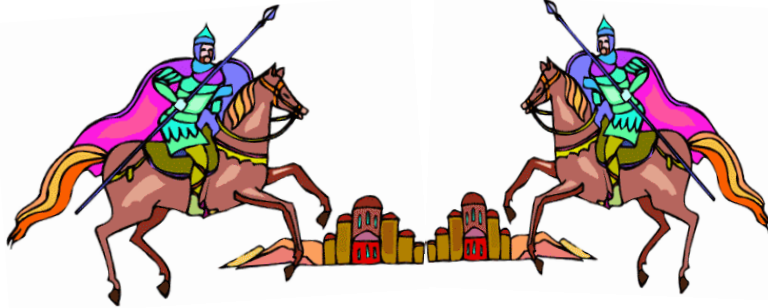
Na otoku srečaš vedno po dva prebivalca, ki ti povesta nekaj dejstev. Čeprav se njihova imena ponavljajo, pa srečaš vedno druge prebivalce. Na podlagi slišane ugotovi, kdo izmed njiju je vitez in kdo oproda.



1. Zoey pove, da je Mel oproda. Mel reče, `Niti Zoey niti jaz nisva viteza.'
2. Peggy in Zippy. Peggy pove: 'Izmed naju z Zippyjem je natanko eden vitez.' Zippy pove, da bi le vitez rekel, da je Peggy oproda.
3. Sue in Zippy. Sue reče da je Zippy oproda. Zippy reče, `Jaz in Sue sva viteza.'
4. Sally in Zippy. Sally trdi, `Jaz in Zippy sva različna.' Zippy reče, `izmed naju s Sally, je natanko eden vitez.'
5. Homer in Bozo. Homer pove, `Vsaj eno od naslednjega je pravilno: Ali sem jaz vitez ali pa je Bozo vitez.' Bozo trdi, `Homer bi lahko rekel, da sem oproda.'
6. Marge in Zoey. Marge reče, `Zoey in jaz sva oba viteza ali oba oprodi.' Zoey trdi, `Marge in jaz sva enaka.'
7. Mel in Ted. Mel pove, `Ali je Ted vitez ali pa sem vitez jaz sam.' Ted pove, da je Mel oproda.
8. Zed in Alice. Zed pove, `Sem vitez ali pa je Alice oproda.' Alice pove, `Izmed naju je natanko eden vitez.'
9. Ted in Zeke. Ted trdi, `Zeke bi lahko rekel, da sem oproda.' Zeke trdi da je nemogoče, da bi bil Ted oproda.



10. Ted in Zippy. Ted reče, 'Izmed naju z Zippyjem je natanko eden vitez.' Zippy reče, da je Ted oproda.
11. Zed in Bart. Zed reče, 'Bart je vitez ali sem vitez.' Bart pove, 'Zed bi trdil, da sem oproda.'
12. Bob in Betty. Bob trdi da je Betty oproda. Betty pove, 'Sem vitez ali pa je Bob vitez.'
13. Bart in Ted. Bart trdi, 'Jaz in Ted sva oba viteza ali oba oprodi.' Ted pove, 'Bart bi povedal, da sem oproda.'
14. Bart in Mel. Bart trdi, 'Sem vitez in Mel oproda.' Mel pove, 'Jaz bi rekel, da je Bart vitez.'
15. Betty in Peggy. Betty pove, da je Peggy oproda. Peggy pove, 'Betty in jaz sva oba viteza.'
16. Bob in Mel. Bob pove, 'Najmanj eno od naslednjega je pravilno: da sem vitez ali da je Mel oproda.' Mel trdi, 'Le oproda bi rekel, da je Bob oproda.'
17. Zed in Alice. Zed pove, 'Alice bi rekla, da sem vitez.' Alice trdi, 'Nemogoče je, da bi bil Zed oproda.'
18. Alice in Ted. Alice pove, 'Ali je Ted oproda ali sem vitez.' Ted pove, 'Izmed naju z Alice je natanko eden vitez.'
19. Zeke in Dave. Zeke pove, 'Izmed naju z Daveom je natanko eden vitez.' Dave trdi, 'Zeke bi lahko trdil, da je sam vitez.'
20. Zed in Zoey. Zed reče, da ni res, da je Zoey oproda. Zoey trdi, 'Jaz in Zed sva različna.'
21. Sue in Marge. Sue reče da je Marge oproda. Marge trdi, 'Sue in jaz sva različna.'
22. Bob in Ted. Bob reče, 'Sem vitez ali pa je Ted oproda.' Ted reče, da le oproda lahko reče, da je Bob oproda.



23. Zed in Peggy. Zed reče da je Peggy oproda. Peggy pove, `Ali je Zed vitez ali sem vitez jaz.'
24. Zed in Bob. Zed reče, `sem vitez in Bob je oproda.' Bob reče, `Zed bi lahko rekel, da sem vitez.'
25. Rex in Marge. Rex pove, `Jaz in Marge sva viteza.' Marge reče, `Jaz bi rekla, da je Rex vitez.'
26. Bozo in Marge. Bozo pove, `Marge in jaz sva različna.' Marge reče da bi le oproda lahko tdila, da je Bozo oproda.
27. Peggy in Carl. Peggy pove, da le vitez bi rekel, da je Carl oproda. Carl pove, `Peggy in jaz sva različna.'
28. Mel in Homer. Mel pove, `Jaz bi rekel, da je Homer oproda.' Homer pove, `Ali sem vitez ali je Mel oproda.'
29. Carl in Betty. Carl reče, `Niti Betty , niti jaz nisva viteza.' Betty trdi, `Carl in jaz sva enaka.'
30. Marge in Ted. Marge pove, `Ted in jaz sva različna.' Ted trdi, `Le oproda bi rekel, da je Marge oproda.'
31. Abe in Bozo. Abe reče, `Jaz in Bozo sva različna.' Bozo pove, `Sem vitez ali pa je Abe vitez.'
32. Rex in Abe. Rex pove, `Jaz bi rekel, da je Abe vitez.' Abe pove, `Ni res, da je Rex oproda'.
33. Sue in Joe. Sue reče, `Jaz in Joe sva različna.' Joe trdi, `Ni res, da je Sue oproda.'
34. Marge in Homer. Marge trdi, `Jaz bi rekla, da je Homer vitez.' Homer pove, da je Marge oproda.
35. Sally in Ted. Sally reče, `Jaz in Ted sva različna.' Ted reče, `Jaz in Sally sva oba viteza ali oba oprodi.'