

Nekje v oceanu obstaja otok, na katerem živijo prebivalci dveh vrst, **vitezi**, ki vedno govorijo resnico, in **oprode**, ki vedno lažejo. V naslednjih nalogah so domačini označeni s črkami A, B, C, ...

Iz njihovih izjav ugotovi, kateri prebivalec je vitez in kateri je oproda.

1.

A: Če je C vitez, potem je B vitez.

B: A je oproda, če in samo če je C vitez.

A	B	C

2.

A: C je oproda in B je oproda.

B: A je oproda, če in samo če je C vitez.

A	B	C

3.

A: C je vitez ali je B oproda.

B: A je vitez ali je C vitez.

A	B	C

4.

A: C je vitez ali je B vitez.

B: C je vitez, če in samo če je A vitez.

A	B	C

5.

A: B je oproda, če in samo če je C vitez.

B: Če je D vitez, potem je C vitez.

C: D je vitez, če in samo če je A oproda.

A	B	C	D

6.

A: Če je D vitez, potem je C oproda.

B: D je vitez ali je C vitez.

C: B je vitez, če in samo če je D vitez.

A	B	C	D

7.

A: D je oproda in C je vitez.

B: Če je C vitez, potem je D oproda.

C: Če je B oproda, potem je D oproda.

A	B	C	D

8.

A: B je oproda in D je vitez.

B: C je oproda in A je vitez.

C: A je oproda in B je vitez.

A	B	C	D

9.

A: B je vitez, če in samo če je D vitez.

B: D je oproda ali je A oproda.

C: A je vitez, če in samo če je B vitez.

A	B	C	D

10.

A: Če je B oproda, potem je C oproda.

B: A je oproda ali je E vitez.

C: D je oproda ali je A oproda.

D: B je oproda, če in samo če je C oproda.

A	B	C	D	E