

Otok vitezov in oprod

Nekje v oceanu obstaja otok, na katerem živijo prebivalci dveh vrst, vitezi in oprode. Če vitez izreče izjavo, bo resnična, če jo izreče oproda, bo lažna. V naslednjih nalogah bomo imeli opravka z izjavami skupine domačinov. Vsak domačin, ki v nalogi nastopa, izreče po eno izjavo. Domačine bomo vselej imenovali A, B, C, Domačini množice označujejo kar {PQR..}, torej brez običajnih vejic. Poznajo pa tudi prazno množico {}. Njihov slovar glede števil je precej skromen. V glavnem govorijo samo o sodih številih (0, 2, 4, ...) in lihih številih (1, 3, 5, ...).

Izjava zadnjega domačina ni natančno zabeležena, ve pa se, da je logik, ki je slišal to izjavo, lahko sklepal, kdo je vitez oz. kdo je oproda.

Kdo je vitez in kdo je oproda?

1.

Domačin A je dejal: V množici {BC} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {A} je liho število vitezov.

Nato je domačin C izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {} je liho število vitezov.

V množici {B} je liho število vitezov. V množici {} je sodo število vitezov.

2.

Domačin A je dejal: V množici {BC} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {A} je liho število vitezov.

Nato je domačin C izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {B} je sodo število vitezov. V množici {} je liho število vitezov. V množici {} je sodo število vitezov.

3.

Domačin A je dejal: V množici {BC} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {} je sodo število vitezov.

Nato je domačin C izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {B} je liho število vitezov.

V množici {A} je liho število vitezov. V množici {A} je sodo število vitezov.

4.

Domačin A je dejal: V množici {BC} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {A} je sodo število vitezov.

Nato je domačin C izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {B} je sodo število vitezov. V množici {} je sodo število vitezov. V množici {} je liho število vitezov.

5.

Domačin A je dejal: V množici {B} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CD} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {A} je sodo število vitezov.

Nato je domačin D izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {B} je sodo število vitezov. V množici {} je sodo število vitezov. V množici {} je liho število vitezov.

6.

Domačin A je dejal: V množici {C} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CD} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {AB} je sodo število vitezov.

Nato je domačin D izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{C\}$ je liho število vitezov. V množici $\{C\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{AC\}$ je liho število vitezov.

7.

Domačin A je dejal: V množici $\{C\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{AC\}$ je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{ABD\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin D izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{AB\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{AC\}$ je liho število vitezov. V množici $\{AC\}$ je sodo število vitezov.

8.

Domačin A je dejal: V množici $\{BCD\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{CD\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{AD\}$ je sodo število vitezov.

Nato je domačin D izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{C\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{C\}$ je liho število vitezov. V množici $\{AB\}$ je sodo število vitezov.

9.

Domačin A je dejal: V množici $\{BCE\}$ je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{AC\}$ je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{D\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{BC\}$ je sodo število vitezov.

Nato je domačin E izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{B\}$ je liho število vitezov. V množici $\{B\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{ACD\}$ je liho število vitezov.

10.

Domačin A je dejal: V množici $\{CD\}$ je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{E\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{B\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{BC\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin E izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{ABC\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{ABC\}$ je liho število vitezov. V množici $\{ABD\}$ je liho število vitezov.

11.

Domačin A je dejal: V množici $\{CDE\}$ je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{CE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{ABDE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{C\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin E izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{AD\}$ je liho število vitezov. V množici $\{D\}$ je liho število vitezov. V množici $\{D\}$ je sodo število vitezov.

12.

Domačin A je dejal: V množici $\{BDE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{CD\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{A\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{B\}$ je sodo število vitezov.

Nato je domačin E izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{BD\}$ je liho število vitezov. V množici $\{BD\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{CD\}$ je sodo število vitezov.
13.

Domačin A je dejal: V množici $\{BDE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{ACD\}$ je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{AB\}$ je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{B\}$ je sodo število vitezov.

Nato je domačin E izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{AD\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{AD\}$ je liho število vitezov. V množici $\{ACD\}$ je sodo število vitezov.
14.

Domačin A je dejal: V množici $\{BCDE\}$ je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{CE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{ABEF\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{AEF\}$ je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici $\{DF\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin F izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{ABCDE\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{ABCDE\}$ je liho število vitezov. V množici $\{CD\}$ je liho število vitezov.
15.

Domačin A je dejal: V množici $\{DEF\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{ACDEF\}$ je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{BDF\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{ACE\}$ je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici $\{BC\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin F izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{AB\}$ je liho število vitezov. V množici $\{AB\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{ABC\}$ je sodo število vitezov.
16.

Domačin A je dejal: V množici $\{F\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{DE\}$ je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{ABEF\}$ je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{ABE\}$ je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici $\{ADF\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin F izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{BCD\}$ je sodo število vitezov. V množici $\{BCD\}$ je liho število vitezov. V množici $\{ABE\}$ je sodo število vitezov.
17.

Domačin A je dejal: V množici $\{C\}$ je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici $\{AD\}$ je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici $\{ADEF\}$ je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici $\{CE\}$ je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici $\{D\}$ je liho število vitezov.

Nato je domačin F izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici $\{BDE\}$ je liho število vitezov. V množici $\{ABCE\}$ je liho število vitezov. V množici $\{ABCE\}$ je sodo število vitezov.

18.

Domačin A je dejal: V množici {DF} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {AB} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {ACE} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BCDG} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {CDG} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABC} je sodo število vitezov. V množici {AE} je liho število vitezov. V množici {ABC} je liho število vitezov.

19.

Domačin A je dejal: V množici {BCDF} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AE} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {AF} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCFG} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BCG} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ABCDG} je sodo število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCD} je liho število vitezov. V množici {ABF} je liho število vitezov. V množici {BCD} je sodo število vitezov.

20.

Domačin A je dejal: V množici {DF} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {ACDEFG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ADF} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BEG} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {B} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ADEG} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BD} je sodo število vitezov. V množici {BD} je liho število vitezov. V množici {DF} je sodo število vitezov.

21.

Domačin A je dejal: V množici {CD} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AEF} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {AEF} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {ABCEFG} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ACD} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {BDE} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABE} je liho število vitezov. V množici {ADE} je liho število vitezov. V množici {ABE} je sodo število vitezov.

22.

Domačin A je dejal: V množici {BCEF} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {EFG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {AB} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCEFG} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {CDG} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ACDE} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BD} je liho število vitezov. V množici {ACDE} je sodo število vitezov. V množici {ACDE} je liho število vitezov.
23.

Domačin A je dejal: V množici {CE} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CE} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {BDEF} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {CEG} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BD} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ABE} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {D} je liho število vitezov. V množici {CDEF} je liho število vitezov. V množici {D} je sodo število vitezov.
24.

Domačin A je dejal: V množici {BDFG} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {EFG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {BF} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCFG} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ADFG} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ABEG} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABDE} je sodo število vitezov. V množici {A} je liho število vitezov. V množici {ABDE} je liho število vitezov.
25.

Domačin A je dejal: V množici {BCD} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {E} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {AE} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ABCF} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {BE} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {A} je liho število vitezov. V množici {A} je sodo število vitezov. V množici {BD} je sodo število vitezov.
26.

Domačin A je dejal: V množici {BCF} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CEFG} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ABDEF} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {ABE} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BD} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {BDE} je liho število vitezov.

Nato je domačin G izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCDEF} je sodo število vitezov. V množici {ACE} je liho število vitezov. V množici {ACE} je sodo število vitezov.
27.

Domačin A je dejal: V množici {FH} je sodo število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {CDH} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {BE} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {CF} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {ABCDH} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {ABE} je liho število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ABCE} je liho število vitezov.

Nato je domačin H izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCDFG} je liho število vitezov. V množici {ABDEG} je liho število vitezov. V množici {BCDFG} je sodo število vitezov.
28.

Domačin A je dejal: V množici {CDFG} je liho število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {ADEFH} je liho število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {DH} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {CFG} je sodo število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {F} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {AEGH} je liho število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {D} je liho število vitezov.

Nato je domačin H izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABCDEF} je sodo število vitezov. V množici {CF} je liho število vitezov. V množici {ABCDEF} je liho število vitezov.
29.

Domačin A je dejal: V množici {CFG} je sodo število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {ACFGH} je liho število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {ADEH} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {BCEH} je sodo število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {ABDF} je liho število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {ADE} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ACEF} je liho število vitezov.

Nato je domačin H izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCEFG} je liho število vitezov. V množici {BCEFG} je sodo število vitezov. V množici {ABCDF} je sodo število vitezov.
30.

Domačin A je dejal: V množici {BCDEGH} je liho število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {ACH} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {AEFGH} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {ACEFGH} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {BFGH} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {D} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {ABE} je liho število vitezov.

Nato je domačin H izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ADEG} je sodo število vitezov. V množici {ACE} je sodo število vitezov. V množici {ADEG} je liho število vitezov.
31.

Domačin A je dejal: V množici {CEFGHI} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CD} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ABDEGI} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {ACEGH} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ACDF} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ADE} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {FHI} je sodo število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ABCDF} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BEF} je sodo število vitezov. V množici {ACEF} je sodo število vitezov. V množici {BEF} je liho število vitezov.
32.

Domačin A je dejal: V množici {CG} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CDEGH} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ADEFHI} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {CFI} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ACDFI} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {CE} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {ABI} je sodo število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ACEFGI} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ACEFH} je sodo število vitezov. V množici {DGH} je sodo število vitezov. V množici {ACEFH} je liho število vitezov.
33.

Domačin A je dejal: V množici {BDFH} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AEGI} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {G} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {ABE} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ADI} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {EG} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {ADHI} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {EFG} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABCEFGH} je liho število vitezov. V množici {CFGH} je sodo število vitezov. V množici {ABCEFGH} je sodo število vitezov.
34.

Domačin A je dejal: V množici {DGH} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {ADE} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {ADFGHI} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {ACE} je sodo število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {BFHI} je liho število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {BCDGI} je liho število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ADEFH} je liho število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {CE} je liho število vitezov.
Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABEH} je sodo število vitezov. V množici {ABEH} je liho število vitezov. V množici {ABDH} je sodo število vitezov.
35.

Domačin A je dejal: V množici {CDF} je liho število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {DFI} je liho število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {BF} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {CEFGI} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {ABDHI} je liho število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {D} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {BEHI} je sodo število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {BCDGI} je liho število vitezov.
Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {AFGH} je liho število vitezov. V množici {BEFGH} je sodo število vitezov. V množici {BEFGH} je liho število vitezov.

36.
Domačin A je dejal: V množici {EFGH} je sodo število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {AHI} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {EFGH} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {BEFG} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {ABCI} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {AGHI} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ABEH} je liho število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {BDF} je liho število vitezov.
Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABEFG} je liho število vitezov. V množici {ADGH} je sodo število vitezov. V množici {ABEFG} je sodo število vitezov.

37.
Domačin A je dejal: V množici {BDFG} je liho število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {CDGI} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {AEFGHI} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {CEFGI} je sodo število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {CDHI} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {BEI} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BHI} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {BCEFI} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCEFG} je sodo število vitezov. V množici {ABCEH} je liho število vitezov. V množici {BCEFG} je liho število vitezov.
38.

Domačin A je dejal: V množici {CDFH} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {A} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ADEF} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCEFGI} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BCGI} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {BGI} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BH} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ACD} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCEH} je sodo število vitezov. V množici {BFGH} je liho število vitezov. V množici {BCEH} je liho število vitezov.
39.

Domačin A je dejal: V množici {BFI} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AH} je sodo število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ABG} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {H} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ACH} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ACD} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BCEFI} je sodo število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {BCFI} je sodo število vitezov.

Nato je domačin I izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ABC} je liho število vitezov. V množici {BFGH} je liho število vitezov. V množici {ABC} je sodo število vitezov.
40.

Domačin A je dejal: V množici {BF} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {ADEGJ} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ABDHI} je liho število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCEFGH} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {CDFGHIJ} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ABCGIJ} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BCDHIJ} je sodo število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {BEFGI} je sodo število vitezov.

Domačin I je dejal: V množici {BGJ} je sodo število vitezov.

Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCFH} je liho število vitezov. V množici {CDFGH} je sodo število vitezov. V množici {CDFGH} je liho število vitezov.
41.

Domačin A je dejal: V množici {BCDEFGHIJ} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AC} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ADFGHIJ} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {CJ} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ACFH} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {DEHIJ} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {EFIJ} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ADG} je liho število vitezov.

Domačin I je dejal: V množici {EGH} je liho število vitezov.

Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {ACDEFGI} je liho število vitezov. V množici {ACDEFGI} je sodo število vitezov. V množici {ACDFG} je sodo število vitezov.

42.

Domačin A je dejal: V množici {BDEFGI} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CFI} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {ABIJ} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {CH} je sodo število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {ABCDGH} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {ABCDEHIJ} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {ABCDHI} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ABCDEF} je sodo število vitezov.

Domačin I je dejal: V množici {ACDEFGHJ} je liho število vitezov.

Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {BCDGH} je liho število vitezov. V množici {ABDEF} je sodo število vitezov. V množici {ABDEF} je liho število vitezov.

43.

Domačin A je dejal: V množici {DE} je liho število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {CEFGHI} je liho število vitezov.

Domačin C je dejal: V množici {DEFGHIJ} je sodo število vitezov.

Domačin D je dejal: V množici {BCFG} je liho število vitezov.

Domačin E je dejal: V množici {BCFJ} je sodo število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {CGH} je sodo število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BCH} je liho število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ABGIJ} je sodo število vitezov.

Domačin I je dejal: V množici {BCEH} je sodo število vitezov.

Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {CDEF} je sodo število vitezov. V množici {CDEFGH} je sodo število vitezov. V množici {CDEF} je liho število vitezov.

44.

Domačin A je dejal: V množici {CFGI} je sodo število vitezov.

Domačin B je dejal: V množici {AHIJ} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {AEFI} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {ABEFI} je sodo število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {ABCGJ} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {ACDGJ} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {CD} je sodo število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {ABG} je liho število vitezov.
Domačin I je dejal: V množici {AEFGH} je sodo število vitezov.
Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {CDFHI} je liho število vitezov. V množici {BCFG} je sodo število vitezov. V množici {CDFHI} je sodo število vitezov.
45.

Domačin A je dejal: V množici {BCEFJ} je liho število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {DFGJ} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {ABGIJ} je liho število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {ABCEH} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {CDFGHIJ} je liho število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {ABCDGHJ} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ACDEFHI} je liho število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {ACFI} je sodo število vitezov.
Domačin I je dejal: V množici {BCDF} je sodo število vitezov.
Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {FGHI} je sodo število vitezov. V množici {FGHI} je liho število vitezov. V množici {BCEF} je liho število vitezov.
46.

Domačin A je dejal: V množici {BCDEFI} je sodo število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {CEFHIJ} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {EGH} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {BFGIJ} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {CDJ} je sodo število vitezov.
Domačin F je dejal: V množici {ABCHIJ} je sodo število vitezov.
Domačin G je dejal: V množici {ACF} je liho število vitezov.
Domačin H je dejal: V množici {BCDEFJ} je liho število vitezov.
Domačin I je dejal: V množici {ABDGH} je sodo število vitezov.
Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {CDEHI} je sodo število vitezov. V množici {CDEHI} je liho število vitezov. V množici {CDFI} je sodo število vitezov.
47.

Domačin A je dejal: V množici {FGHJ} je sodo število vitezov.
Domačin B je dejal: V množici {ACEHJ} je sodo število vitezov.
Domačin C je dejal: V množici {BEGJ} je sodo število vitezov.
Domačin D je dejal: V množici {BEH} je liho število vitezov.
Domačin E je dejal: V množici {FHJ} je liho število vitezov.

Domačin F je dejal: V množici {BCEGJ} je liho število vitezov.

Domačin G je dejal: V množici {BJ} je sodo število vitezov.

Domačin H je dejal: V množici {ABDEG} je liho število vitezov.

Domačin I je dejal: V množici {AFJ} je sodo število vitezov.

Nato je domačin J izrekel enega od naslednjih treh stavkov: V množici {CGHI} je sodo število vitezov. V množici {CGHI} je liho število vitezov. V množici {BDEFHI} je liho število vitezov.

Rešitve

1. Vitezi: . Oprode: ABC.
2. Vitezi: C. Oprode: AB.
3. Vitezi: ABC. Oprode: .
4. Vitezi: AC. Oprode: B.
5. Vitezi: BC. Oprode: AD.
6. Vitezi: CD. Oprode: AB.
7. Vitezi: BC. Oprode: AD.
8. Vitezi: D. Oprode: ABC.
9. Vitezi: AC. Oprode: BDE.
10. Vitezi: CDE. Oprode: AB.
11. Vitezi: B. Oprode: ACDE.
12. Vitezi: ABE. Oprode: CD.
13. Vitezi: BC. Oprode: ADE.
14. Vitezi: BCDE. Oprode: AF.
15. Vitezi: F. Oprode: ABCDE.
16. Vitezi: ABE. Oprode: CDF.
17. Vitezi: ABF. Oprode: CDE.
18. Vitezi: BDF. Oprode: ACEG.
19. Vitezi: BDG. Oprode: ACEF.
20. Vitezi: ABG. Oprode: CDEF.
21. Vitezi: ADF. Oprode: BCEG.
22. Vitezi: AF. Oprode: BCDEG.
23. Vitezi: DG. Oprode: ABCEF.
24. Vitezi: ACG. Oprode: BDEF.
25. Vitezi: EFG. Oprode: ABCD.
26. Vitezi: EFG. Oprode: ABCD.
27. Vitezi: ABCEFHI. Oprode: DG.
28. Vitezi: ACDEGHI. Oprode: BF.
29. Vitezi: BDEF. Oprode: ACGH.
30. Vitezi: AG. Oprode: BCDEFHI.
31. Vitezi: BEG. Oprode: ACDFHI.
32. Vitezi: ADGI. Oprode: BCEFHI.
33. Vitezi: CGI. Oprode: ABDEFHI.
34. Vitezi: BCFHI. Oprode: ADEG.
35. Vitezi: CDEHI. Oprode: ABFG.
36. Vitezi: CDEFGI. Oprode: ABH.
37. Vitezi: CDEFHI. Oprode: ABG.
38. Vitezi: AFI. Oprode: BCDEGHI.
39. Vitezi: CDEFHI. Oprode: ABGI.
40. Vitezi: CEGH. Oprode: ABDFIJ.

41. Vitezi: BC. Oprode: ADEFGHIJ.
42. Vitezi: BDF. Oprode: ACEGHIJ.
43. Vitezi: ABCDGHJ. Oprode: EFI.
44. Vitezi: ADEHJ. Oprode: BCFGJ.
45. Vitezi: GI. Oprode: ABCDEFHJ.
46. Vitezi: CFI. Oprode: ABDEGHJ.
47. Vitezi: ACDEFGI. Oprode: BHJ.