

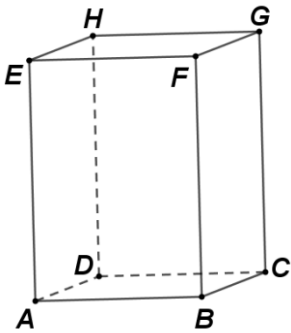
Priprema za 1. kratku pisanu provjeru

– točke, pravci i ravnine u prostoru –

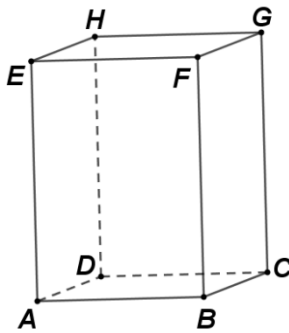
1) Na slikama istakni pravac i ravninu pa odgovori u kojem su oni međusobnom položaju.

(Ako je moguće, odredi probodište.)

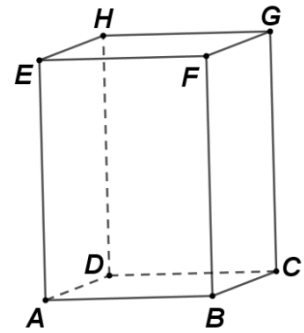
a) BH i EFH



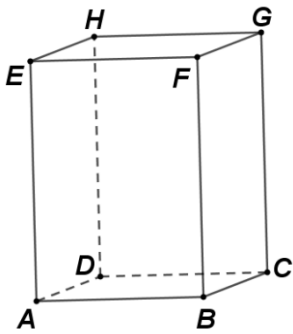
b) AH i ADE



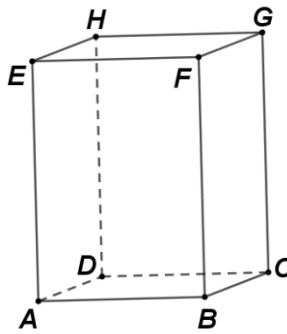
c) BE i DCH



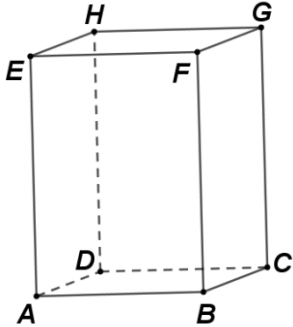
2) Odredi pravce određene vrhovima kvadra koji pripadaju ravnini CDE .



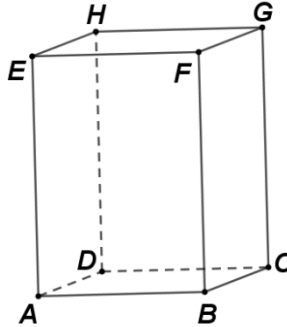
3) Odredi sve pravce određene bridovima kvadra koji su usporedni s ravninom BCF .



4) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra koji probadaju ravninu EFG u točki H .

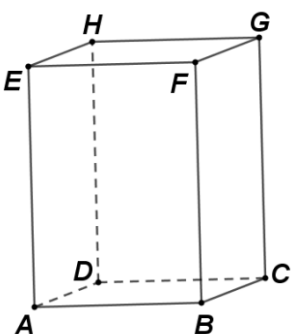


5) Odredi sve pravce određene bridovima kvadra koji probadaju ravninu ABH u točki G .

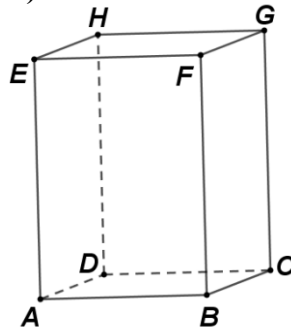


6) U kojem su međusobnom položaju pravci? (Ako je moguće, odredi sjecište.)

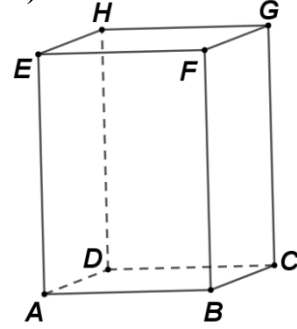
a) BD i EG



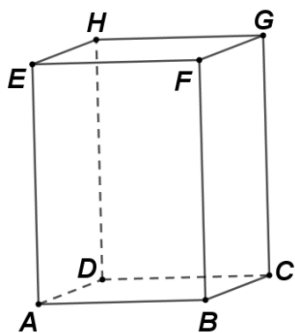
b) AG i GB



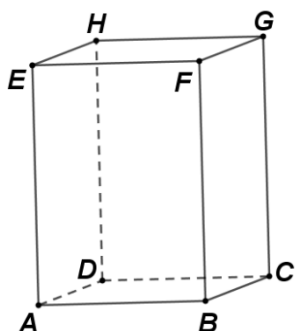
c) FC i ED



7) Navedi sve pravce koji sadrže bridove kvadra koji **sijeku** pravac BD .

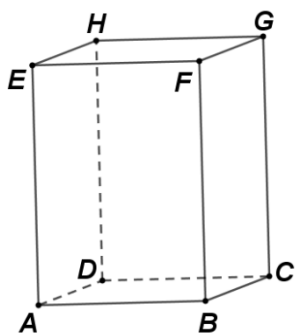


8) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra koji su **mimoilazni** s pravcem BF .

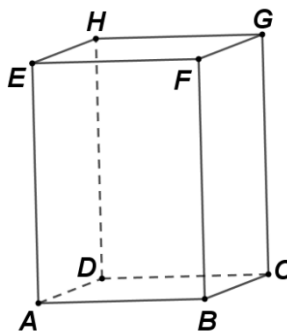


9) Odredi **presječnicu** ravnina:

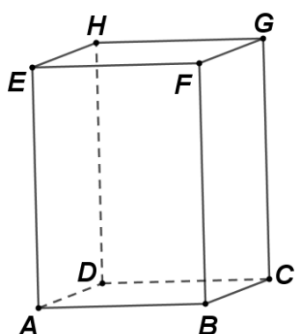
a) FGE i ADH



b) DCG i ABH



10) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra, a **okomiti** su na ravninu ADH .

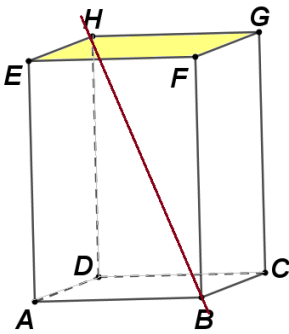


Priprema za 1. kratku pisanu provjeru

– rješenja –

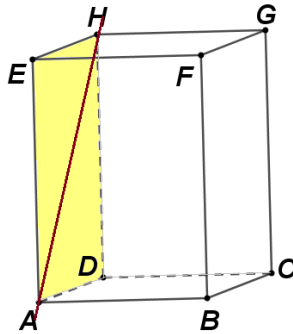
1) Na slikama istakni pravac i ravninu pa odgovori u kojem su oni međusobnom položaju.
(ako je moguće, odredi probodište)

a) BH i EFH



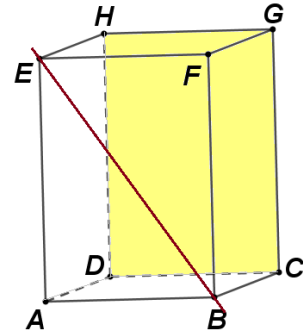
pravac probada ravninu
u točki H

b) AH i ADE



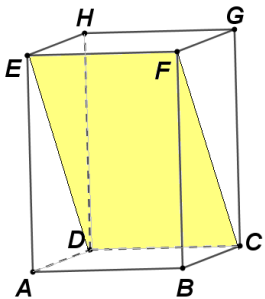
pravac pripada ravnini

c) BE i DCH



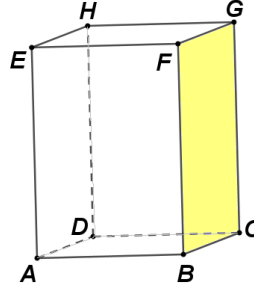
usporadni su

2) Odredi pravce određene vrhovima kvadra koji pripadaju ravnini CDE .



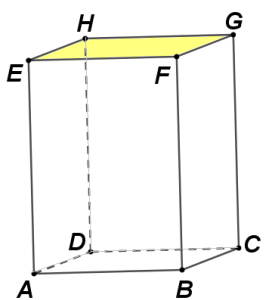
$CD, CF, EF, ED,$
 CE, DF

3) Odredi sve pravce određene bridovima kvadra koji su usporadni s ravninom BCF .



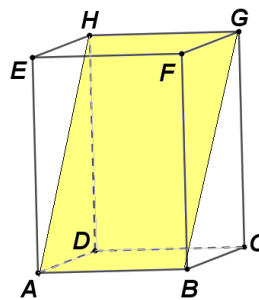
$AD, EH,$
 AE, DH

4) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra koji probadaju ravninu EFH u točki H .



AH, BH, CH, DH

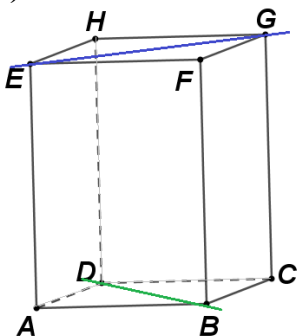
5) Odredi sve pravce određene bridovima kvadra koji probadaju ravninu ABH u točki G .



FG, CG

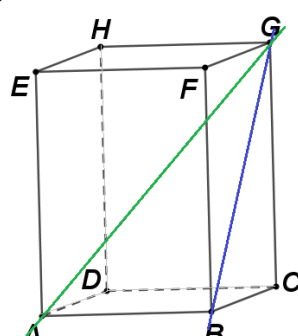
6) U kojem su međusobnom položaju pravci? (Ako je moguće, odredi sjecište)

a) BD i EG



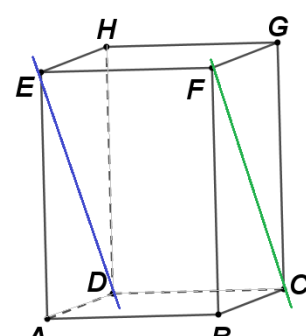
mimoilazni

b) AG i GB



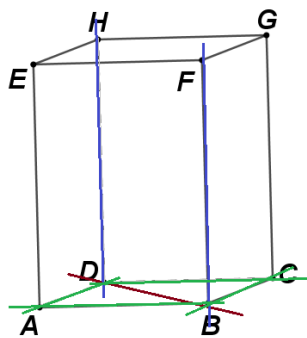
sijeku se u točki G

c) FC i ED



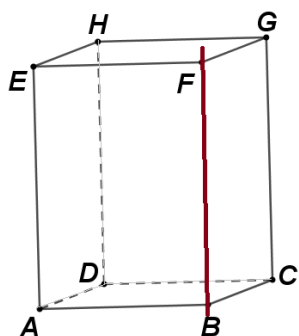
usporadni su

7) Navedi sve pravce koji sadrže bridove kvadra koji **sijeku** pravac BD .



$AB, BC, CD, AD,$
 HD, FB

8) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra koji su **mimoilazni** s pravcem BF .

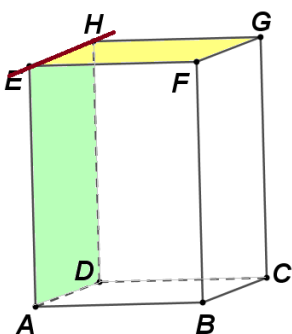


Tražimo sve pravce koji ne sijeku pravac BF i nisu usporedni s njim:

$AC, AD, AG, AH,$
 $CD, CE, CH,$
 $DE, DG,$
 $EG, EH,$
 GH

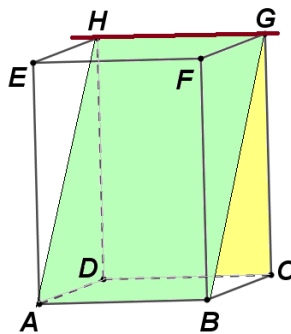
9) Odredi **presječnicu** ravnina:

a) FGE i ADH



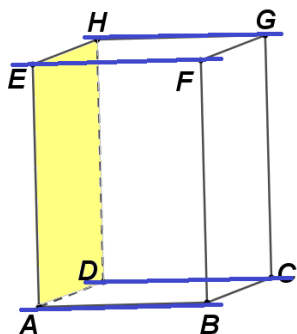
Pravac EH
(lijeva i gornja ravnina)

b) DCG i ABH



Pravac HG
(dijagonalna i stražnja ravnina)

10) Odredi sve pravce određene vrhovima kvadra, a **okomiti** su na ravninu ADH .



Pravci: AB, CD, EF, GH