

### 5.1.14 Průsečnice rovin

- Př. 1:** Je dána standardní krychle  $ABCDEFGH$ . Sestroj průsečnici rovin  $AFH$  a  $ACE$ .
- Př. 2:** Je dána standardní krychle  $ABCDEFGH$ . Sestroj průsečnici rovin  $AS_{BF}G$  a  $FHS_{BC}$ .
- Př. 3:** Je dána standardní krychle  $ABCDEFGH$ . Sestroj průsečnice rovin:  
a)  $ABC$  a  $EGS_{DH}$ ,                      b)  $ACH$ ,  $EFG$ .
- Př. 4:** Je dána standardní krychle  $ABCDEFGH$ . Sestroj průsečnici rovin:  
a)  $CS_{AE}S_{GH}$  a  $BDS_{CG}$ ,                      b)  $S_{AB}CH$  a  $BES_{CG}$ .
- Př. 5:** Je dán pravidelný čtyřboký jehlan  $ABCDV$ . Sestroj průsečnici roviny  $S_{AV}KL$  (kde  $K \in BV; |VK| = 4|KB|$  a  $L \in BC; |BL| = 2|LC|$ ) s rovinou  $XYS_{CV}$  (kde  $X \in AV; |XV| = 3|XA|$  a  $Y \in AB; |AY| = 2|YB|$ ).
- Př. 6:** Petáková:  
strana 91/cvičení 9 c) f) h) i)  
strana 91/cvičení 10 d) f)