5.1.15 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)