

5.1.15 Průsečík přímky s rovinou

- Př. 1:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Najdi průsečík přímky DF s rovinou ACH .
- Př. 2:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Najdi průsečík přímky DF s rovinou ACH . K řešení využij jinou pomocnou rovinu než v předchozím případě.
- Př. 3:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Najdi průsečík přímky $S_{AE}S_{GH}$ s rovinou AHS_{BF} .
- Př. 4:** Je dán pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$. Sestroj průsečík přímky KS_{DV} (kde $K \in \overline{AB}; |AK| = 1,5|AB|$) s rovinou BCV .
- Př. 5:** Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Najdi průsečík přímky KH s rovinou $GS_{BF}S_{AD}$. Bod K leží na polopřímce AB a platí $|AK| = 1,5|AB|$.
- Př. 6:** Petáková:
strana 91/cvičení 11 c) d)
strana 91/cvičení 12 a) d) f)