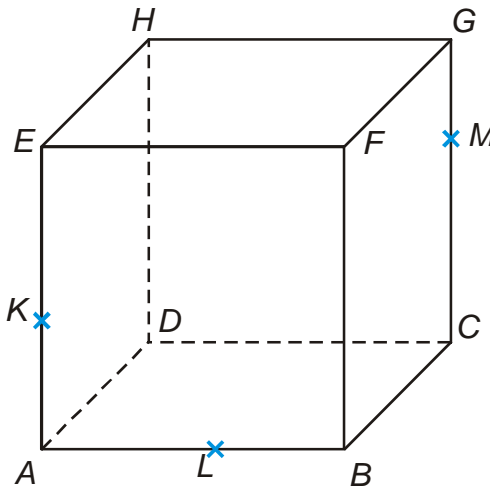
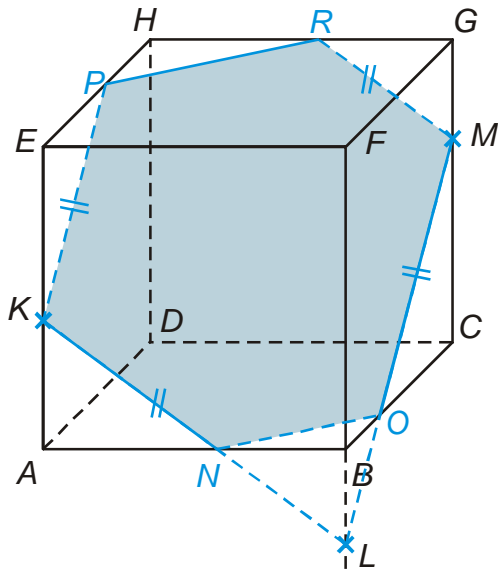


5.1.11 Řezy těles rovinou III

Př. 1: Sestroj řez krychle $ABCDEFGH$ rovinou KLM .



Jde o téměř stejný příklad jako v minulé hodině. Bod L neleží na hraně FB ale na hraně AB v místě bodu N .

Př. 2: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Sestroj:

- průsečíky přímky $S_{AB}S_{BC}$ s rovinami stěn AED a CDG ,
- průsečíky přímky $S_{BF}S_{FG}$ s rovinami stěn CDG a ABC ,
- průsečíky přímky $S_{CG}S_{DC}$ s rovinami stěn EFG a ADE ,
- průsečíky přímky $S_{EF}S_{EH}$ s rovinami stěn CDG a BCF .

Př. 3: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Sestroj zbývající průsečíky zadaných přímk s rovinami určenými stěnami krychle.

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $S_{AB}S_{AD}$ | b) $S_{AE}S_{EF}$ | c) $S_{CG}S_{FG}$ |
| d) $S_{CG}S_{GH}$ | e) $S_{BC}S_{AE}$ | |

Př. 4: Je dána standardní krychle $ABCDEFGH$. Sestroj řez této krychle rovinou:

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) $S_{AB}S_{BC}S_{DH}$ | b) $S_{BF}S_{FG}S_{GH}$ | c) $S_{AB}S_{BF}S_{EH}$ |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|