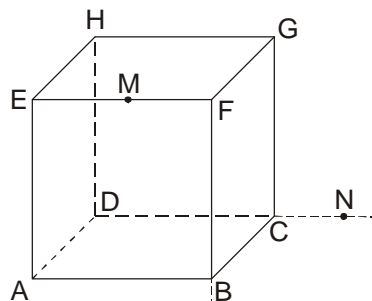


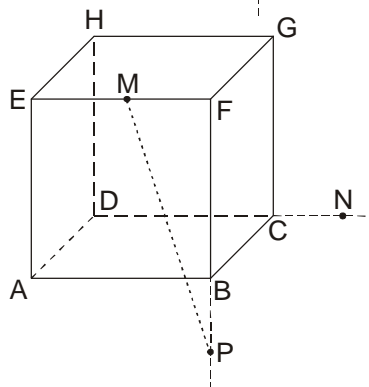
# Sbírka na řezy - řešení

Naznačené postupy nejsou rozhodně jediné možné!  
Pokud obrázky překreslujete, můžete získat i jiný výsledek!

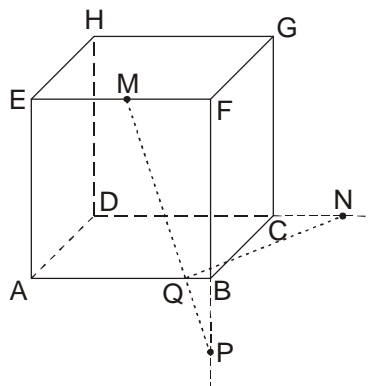
Sestroj řez krychle rovinou  $MNP$ .



1. Přímka  $MP$  (dva body v rovině přední stěny)

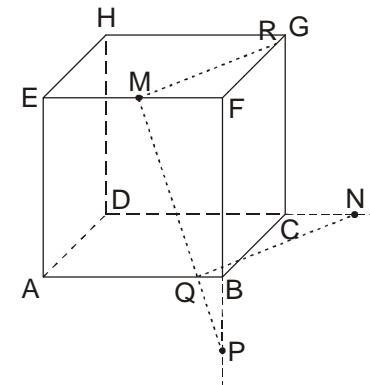


2. Průsečík  $Q$  přímky  $MP$  s přímkou  $AB$  je další bod řezu v rovině podstavy. Přímka  $QN$ .

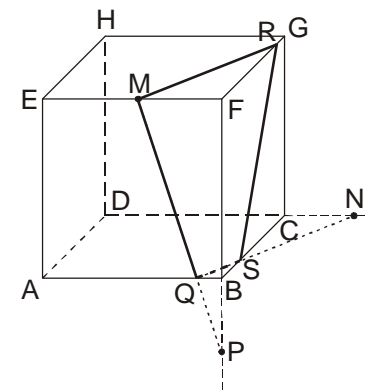
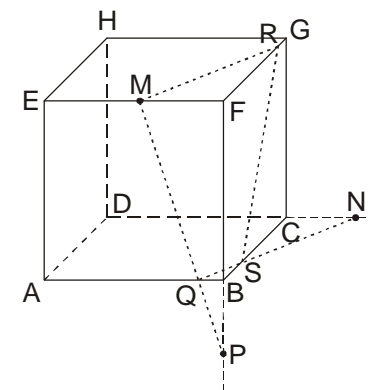


1

3. Bodem  $M$  vedu rovnoběžku s přímkou  $QN$  (rovina vrchní podstavy je rovnoběžná s rovinou spodní podstavy).

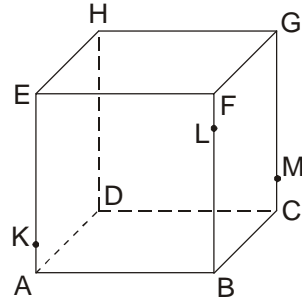


4. Přímka  $RS$  (dva body v pravé boční stěně)

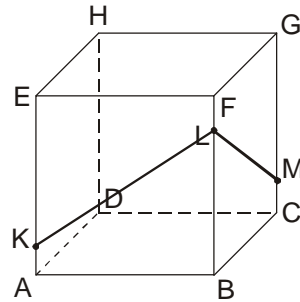


2

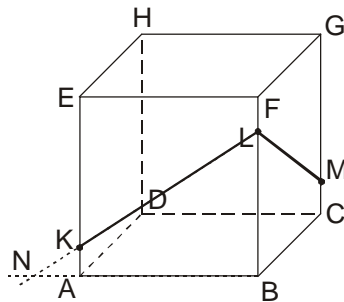
Sestroj řez krychle rovinou  $KLM$ .



1. Přímky  $KL$  a  $LM$  (dva body v rovině přední stěny a v rovině pravé boční stěny)

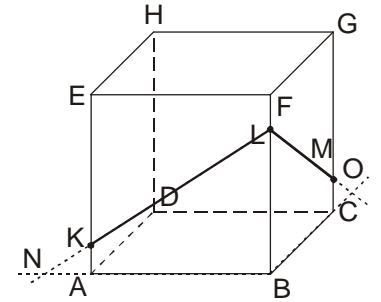


2. Bod  $N$  je bod řezu v rovině podstavy (leží na přímce  $KL$  a na přímce  $AB$  - přímka, která leží s  $KL$  v přední stěně a zároveň leží v rovině podstavy).

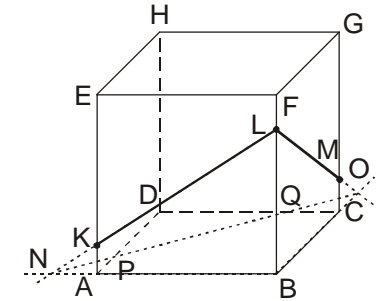


3

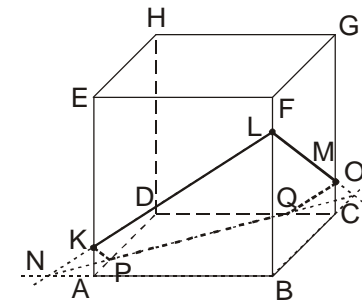
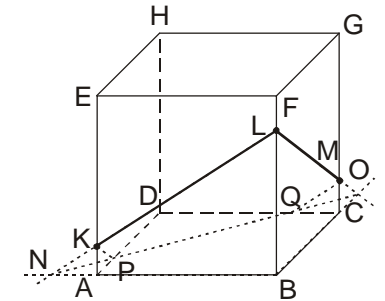
3. Bod  $O$  je bod řezu v rovině podstavy (leží na přímce  $LM$  a na přímce  $BC$  - přímka, která leží s  $LM$  v boční stěně a zároveň leží v rovině podstavy).



4. Přímka  $NO$  (dva body v postavě), body  $P$  a  $Q$  (průsečíky přímky  $NO$  s hranami krychle)

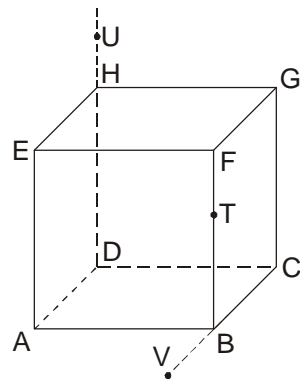


5. Přímky  $KP$  (dva body v pravé boční stěně) a  $NQ$  (dva body v zdaní stěně).

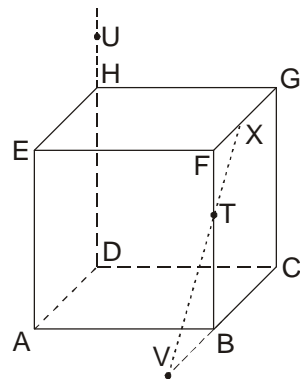


4

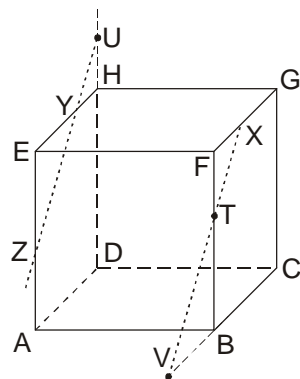
Sestroj řez krychle rovinou  $TUV$ .



1. Přímka  $VT$  (dva body v boční stěně). Bod  $X$  průsečík přímky  $VT$  s hranou  $FG$ .



2. Bodem  $U$  vedu přímku rovnoběžnou s přímkou  $VT$  (obě boční stěny jsou rovnoběžné). Body  $Y$  a  $Z$  jsou průsečíky této přímky s hranami  $EH$  a  $AE$ .



3. Přímky  $XY$  (dva body v horní podstavě) a  $ZT$  (dva body v přední stěně).

