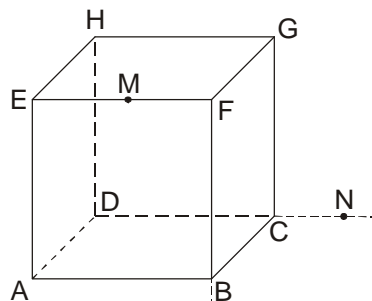


Sbírka na řezy - řešení

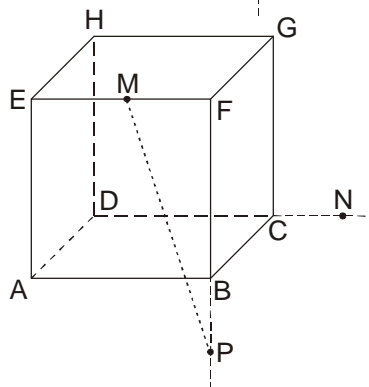
Naznačené postupy nejsou rozhodně jediné možné!

Pokud obrázky překreslujete, můžete získat i jiný výsledek!

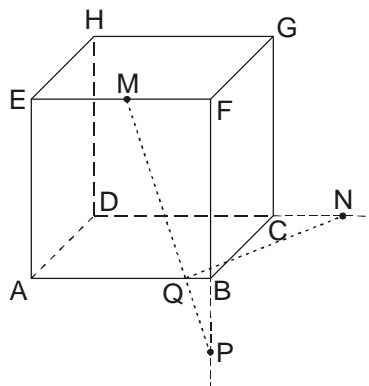
Sestroj řez krychle rovinou MNP .



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

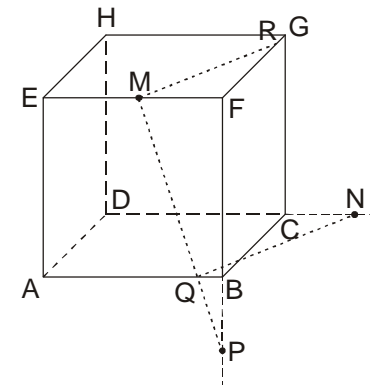


2. Průsečík Q přímky MP s přímkou AB je další bod řezu v rovině podstavy. Přímka QN .

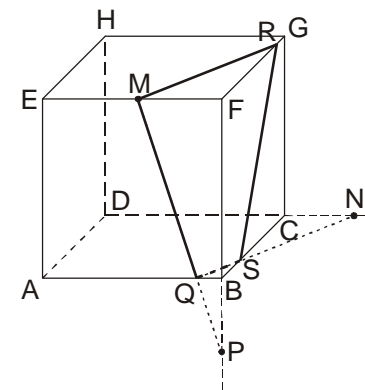
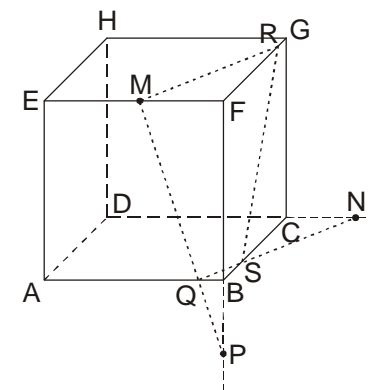


1

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

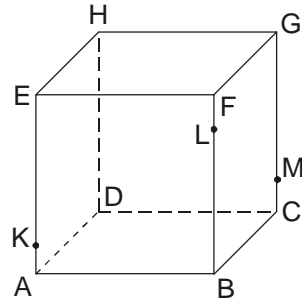


4. Přímka RS (dva body v pravé boční stěně)

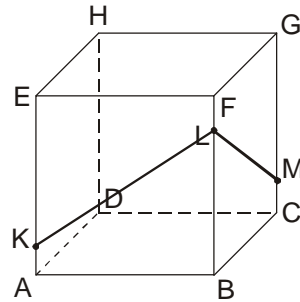


2

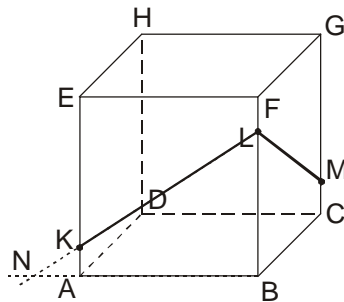
Sestroj řez krychle rovinou KLM .



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

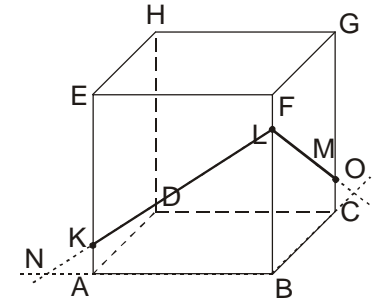


2. Bod N je bod řezu v rovině podstavy (leží na přímce KL a na přímce AB - přímka, která leží s KL v přední stěně a zároveň leží v rovině podstavy).

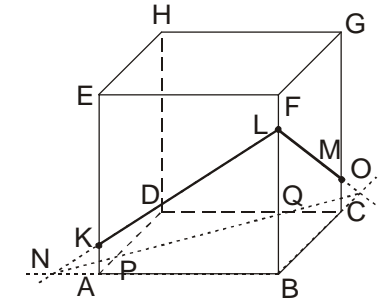


3

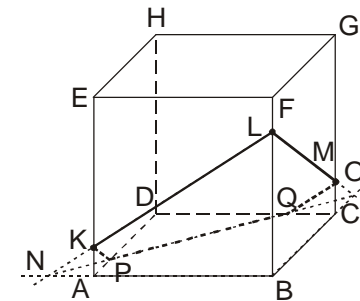
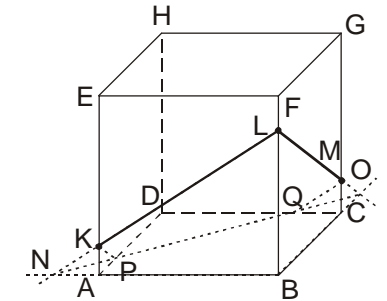
3. Bod O je bod řezu v rovině podstavy (leží na přímce LM a na přímce BC - přímka, která leží s LM v boční stěně a zároveň leží v rovině podstavy).



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

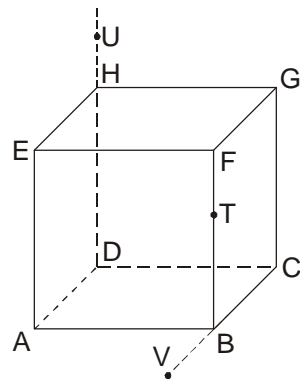


5. Přímky KP (dva body v pravé boční stěně) a NQ (dva body v zdaní stěně).

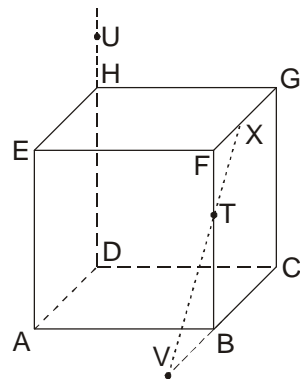


4

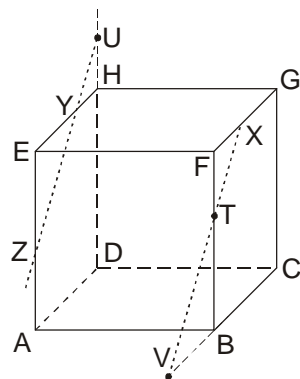
Sestroj řez krychle rovinou TUV .



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).

