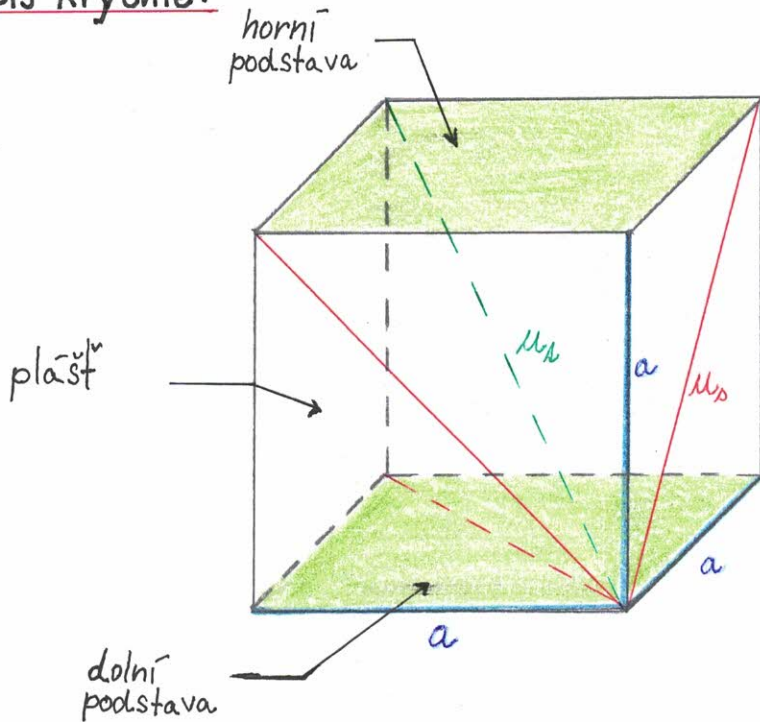


KRYCHLE

uč. od str. 183
pracovní sešit s. 8 -
- prostřední část překladu

Popis krychle:

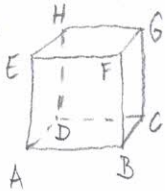


- 8 vrcholů
- 6 stěn
- 12 hran (a - délka hrany)
- u_t - tělesová úhlopříčka (4 tělesové úhlopříčky)
- u_s - stěnová úhlopříčka (12 stěnových úhlopříček)

Volné rovnoběžné promítání:

Narýsuj krychli ABCDEFGH, která má délku hrany $a = 3\text{cm}$.

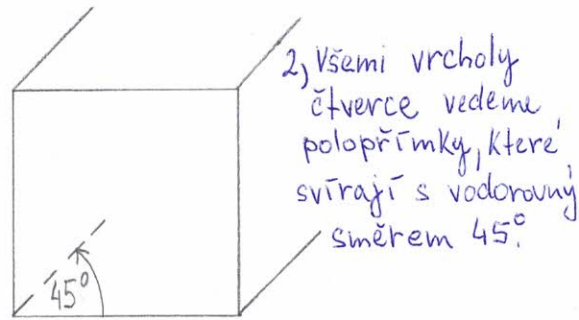
Náčrt:



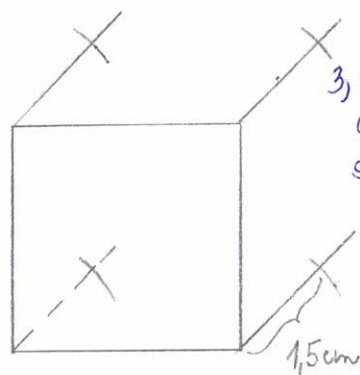
Postup:



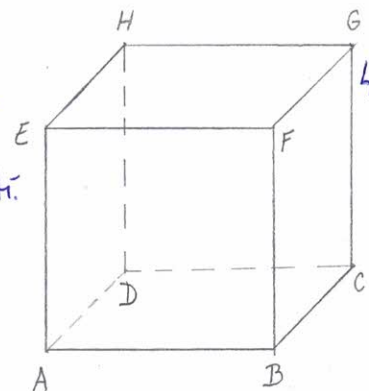
1) Narýsujeme čtverec přední stěny ve skutečné velikosti.



2) Všechny vrcholy čtverce vedeme polopřímky, které svírají s vodorovným směrem 45° .



3) Na nich vyznačíme další 4 hrany s poloviční velikostí.



4) Doplňme zbývající hrany a označíme vrcholy.