

5.1.3 Obrazy těles ve volném rovnoběžném promítání I

- Př. 1:** Narýsuj ve volném rovnoběžném promítání obraz kvádru $ABCD A' B' C' D'$ o rozměrech $a = |AB| = 5 \text{ cm}$, $b = |BC| = 4 \text{ cm}$, $c = |AA'| = 6 \text{ cm}$. Kvádr stojí na své nejmenší stěně tak, že jeho největší stěna je rovnoběžná se svislou průmětnou.
- Př. 2:** Nakresli ve volném rovnoběžném promítání obraz krychle $ABCDEFGH$ o straně $a = 5 \text{ cm}$, jejíž stěnové úhlopříčky AC a EG jsou rovnoběžné s průmětnou.
- Př. 3:** Narýsuj ve volném rovnoběžném promítání obraz kvádru $ABCD A' B' C' D'$ o rozměrech $a = 4 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$. Kvádr stojí na své nejmenší stěně tak, že stěnová úhlopříčka podstavy AC je rovnoběžná s průmětnou.
- Př. 4:** Narýsuj ve volném rovnoběžném promítání obraz pravidelného šestibokého hranolu $ABCDEF A' B' C' D' E' F'$ pro nějž platí: $a = |AB| = 3 \text{ cm}$, $v = 5 \text{ cm}$. Hranol stojí na podstavě $ABCDEF$ tak, že stěnová úhlopříčka podstavy AD je rovnoběžná s průmětnou.