

Typy úloh z kolmej axonometrie

1. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte rotačný kužeľ (príp. valec) s podstavou v rovine π , ak je daný S – stred podstavy, polomer $r = 3 \text{ cm}$, výška kužeľa (príp. valca) $v = 5 \text{ cm}$.
2. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte rotačný valec s podstavou v rovine ν , ak je daný S – stred podstavy, výška $v = 5 \text{ cm}$ a valec sa dotýka roviny π .
3. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte kocku s podstavou v rovine π , ak je daná uhlopriečka AC (príp. hrana AB) steny ležiacej v tejto súradnicovej rovine.
4. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte pravidelný 4-boký ihlan (príp. hranol) s podstavou v rovine π , ak je daná uhlopriečka AC (príp. hrana AB) podstavy, výška $v = 5 \text{ cm}$.
5. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte pravidelný 3-boký ihlan (príp. hranol) s podstavou v rovine π , ak je daná strana AB podstavy, výška $v = 5 \text{ cm}$.
6. V kolmej axonometrii danej axonometrickým trojuholníkom (alebo priemetom súradnicových osí) zobrazte pravidelný 6-boký ihlan (príp. hranol) s podstavou v rovine π , ak je daný S – stred podstavy, A – vrchol podstavy, výška $v = 5 \text{ cm}$.