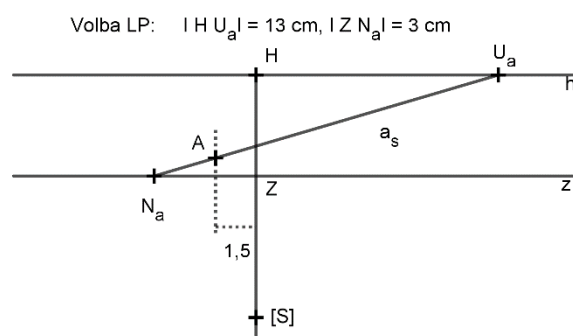
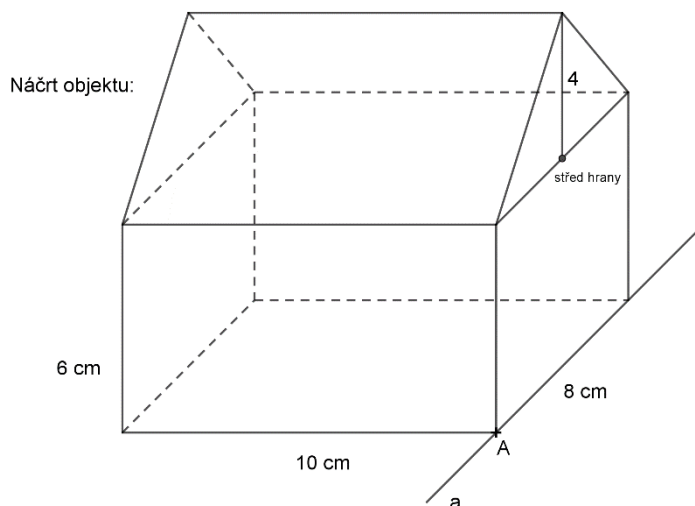


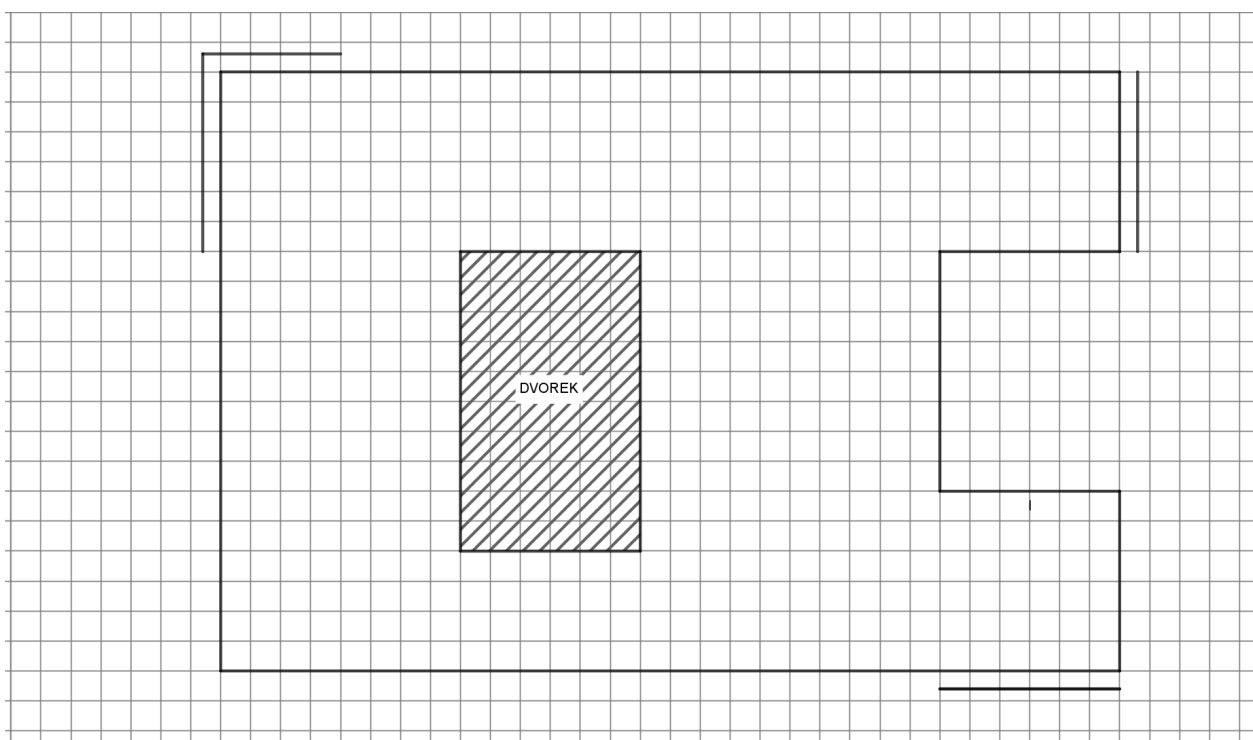
1. V Mongeově promítání zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan s podstavou v rovině $\alpha(50, 50, 80)$, je-li dán bod podstavy $A[-20, ?, 60]$ a vrchol jehlanu $V[60, 60, 80]$... 20 bodů
2. V kolmé axonometrii dané $\Delta XYZ(100, 90, 110)$ zobrazte rotační válec s podstavou v půdorysně, je-li dán střed podstavy $S[40, 20, 0]$, poloměr podstavy $r = 30$ a výška válce $v = 100$.
Sestrojte řez válce rovinou $\alpha(-50, 60, 30)$ 30 bodů
3. V lineární perspektivě (výška oka 8 cm, distance 24 cm) zobrazte objekt daný náčrtem. Jednu hranu volte na dané přímce a , půdorys objektu je obdélník. ... 20 bodů



půdorysem:

4. a) řešte střechu nad daným

...15 bodů



- b) pomocí výkopů a násypů spojte vodorovnou cestu s terénem. Spád násypů $s_N = \frac{3}{4}$, $s_V = \frac{2}{3}$, měřítko dané graficky.
(předloha na další straně)

... 15 bodů

