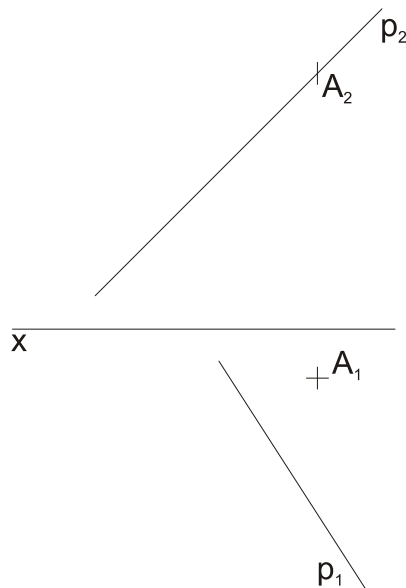


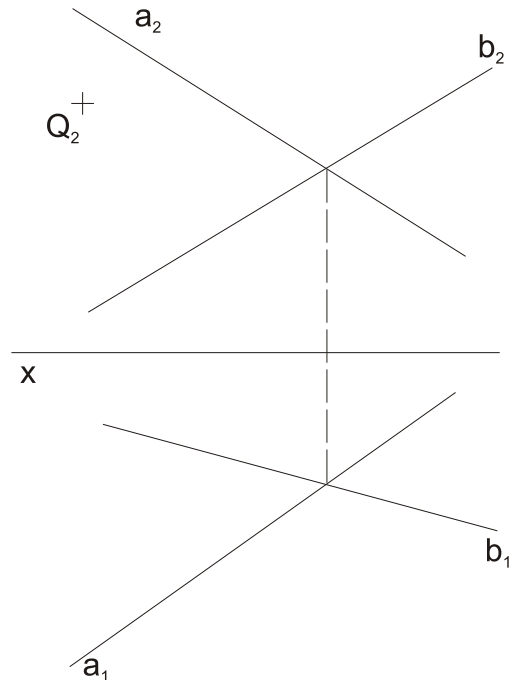
Vzorový 1.zápočtový test z předmětu 101KGA1

Mongeovo promítání

Najděte stopníky přímky p a bodem A sestrojte přímku $a : A \in a \wedge a \parallel p$.



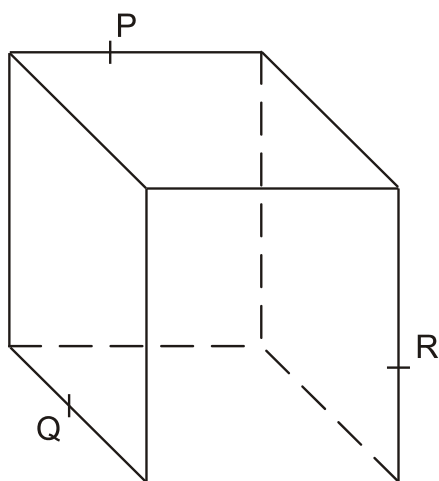
Najděte půdorys bodu $Q \in \rho = (a, b)$.



Stereometrie

Sestrojte řez hranolu rovinou PQR.

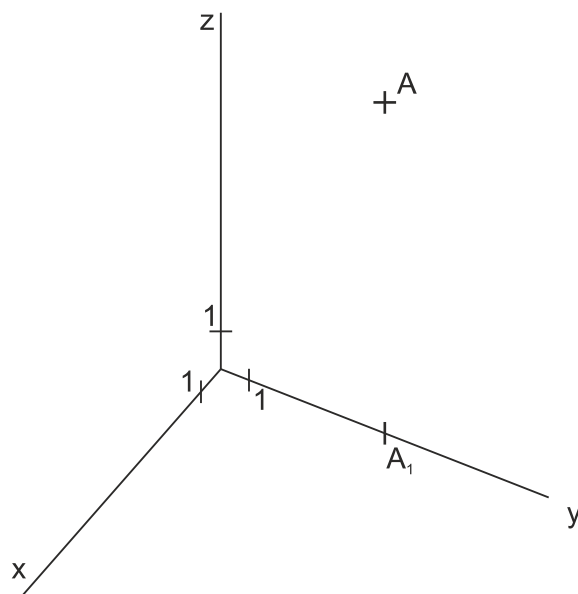
Vyznačte viditelnost řezu (hranol považujte za neprůhledný) v daném volném rovnoběžném promítání.



Axonometrie

Sestrojte průmět a půdorys přímky $p: x=3$ a $z=5$.

Sestrojte stopy roviny ρ , je-li $A \in \rho$ a $p \subset \rho$.



Kuželosečky

Vypočítejte základní parametry kuželosečky, napište její název a načrtněte ji včetně popsanych os souřadných, je-li dána rovnicí“

$$8x + 3y^2 - 24y = 0$$