

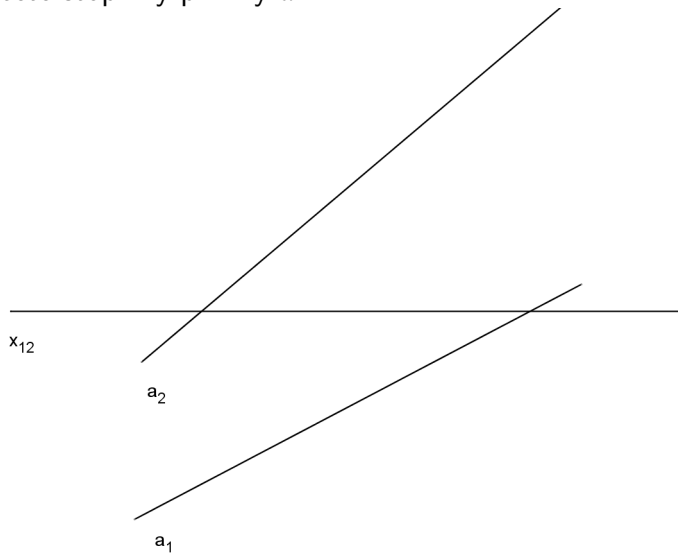
# Konstruktivní geometrie & technické kreslení

## PŘEDLOHA PRO CVIČENÍ

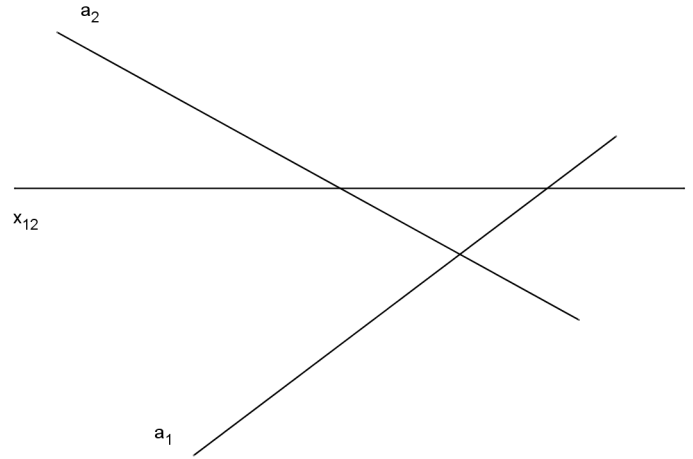


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

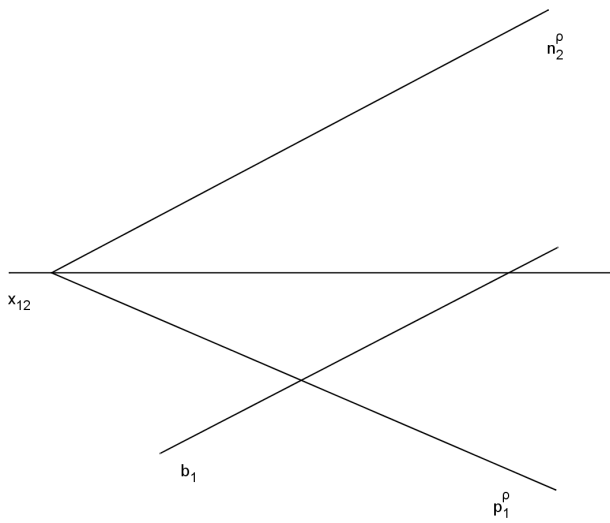
Určete stopníky přímky  $a$ .



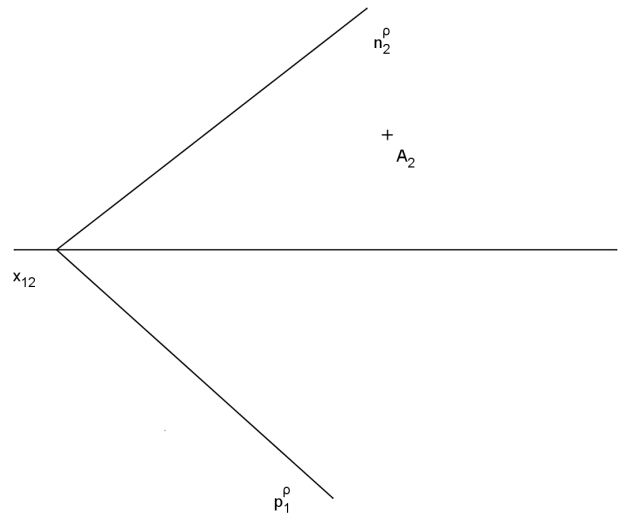
Určete stopníky přímky  $a$ .



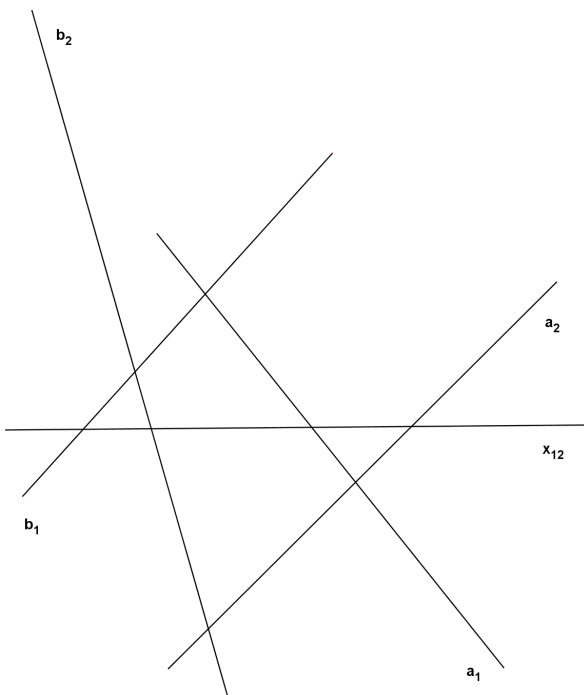
Sestrojte nárys přímky  $b$ , tak aby ležela v rovině  $\rho$ .



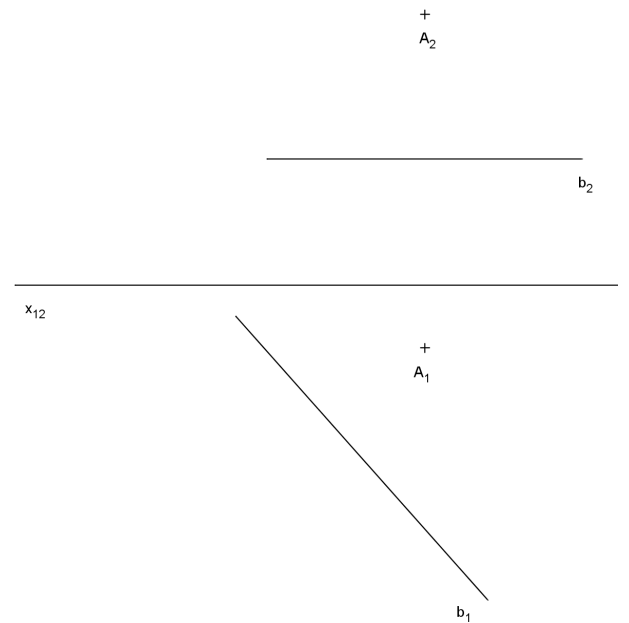
Určete půdorys bodu  $A$ , tak aby ležel v rovině  $\rho$ .



Najděte stopy roviny  $\alpha$ , která je daná dvěma různoběžkami  $a$ ,  $b$ .

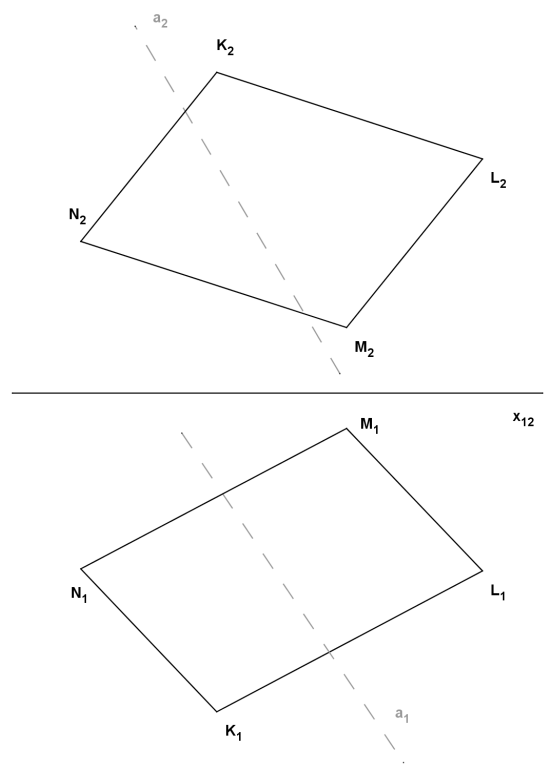
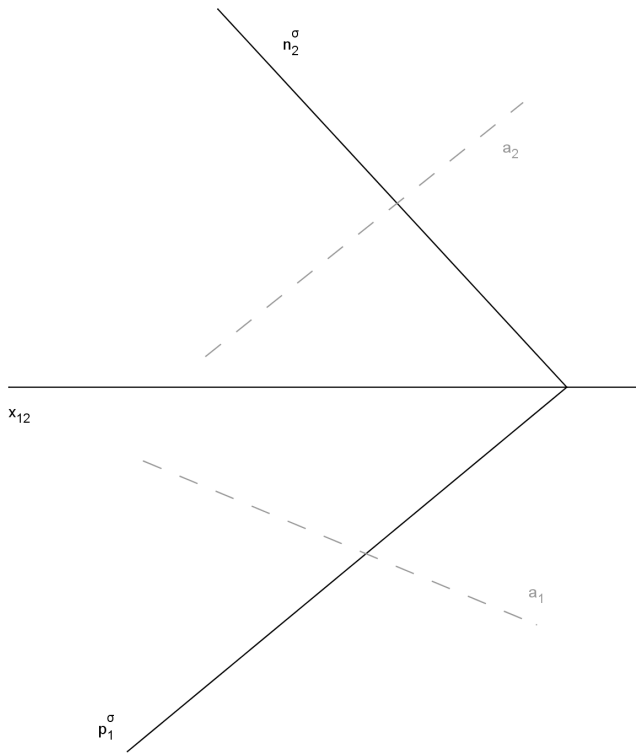


Nalezněte stopy roviny  $\sigma$ , která je zadaná přímkou  $b$  a bodem  $A$ .

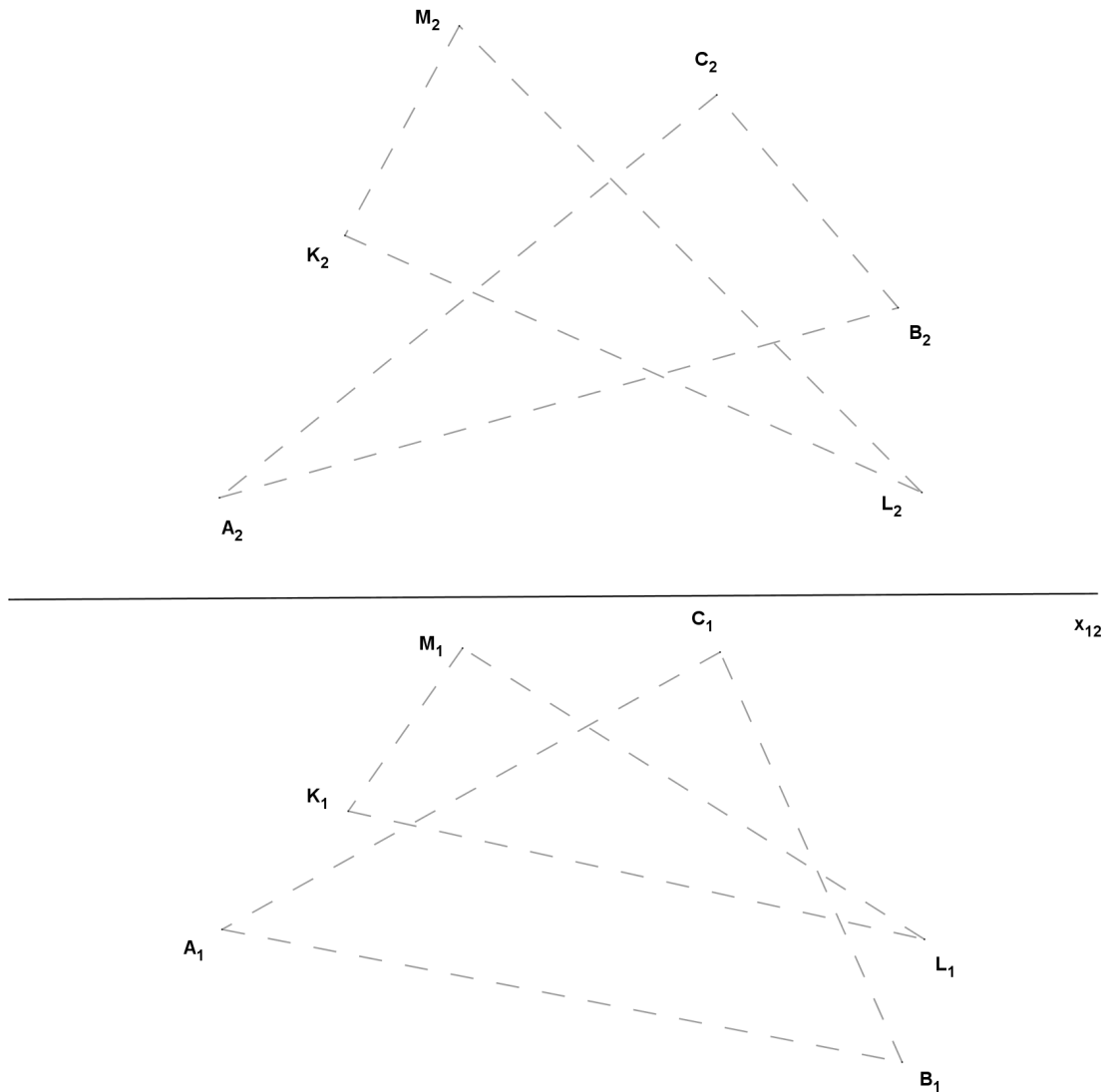


Najděte průsečík přímky  $a$  s rovinou  $\sigma$ , určete viditelnost.

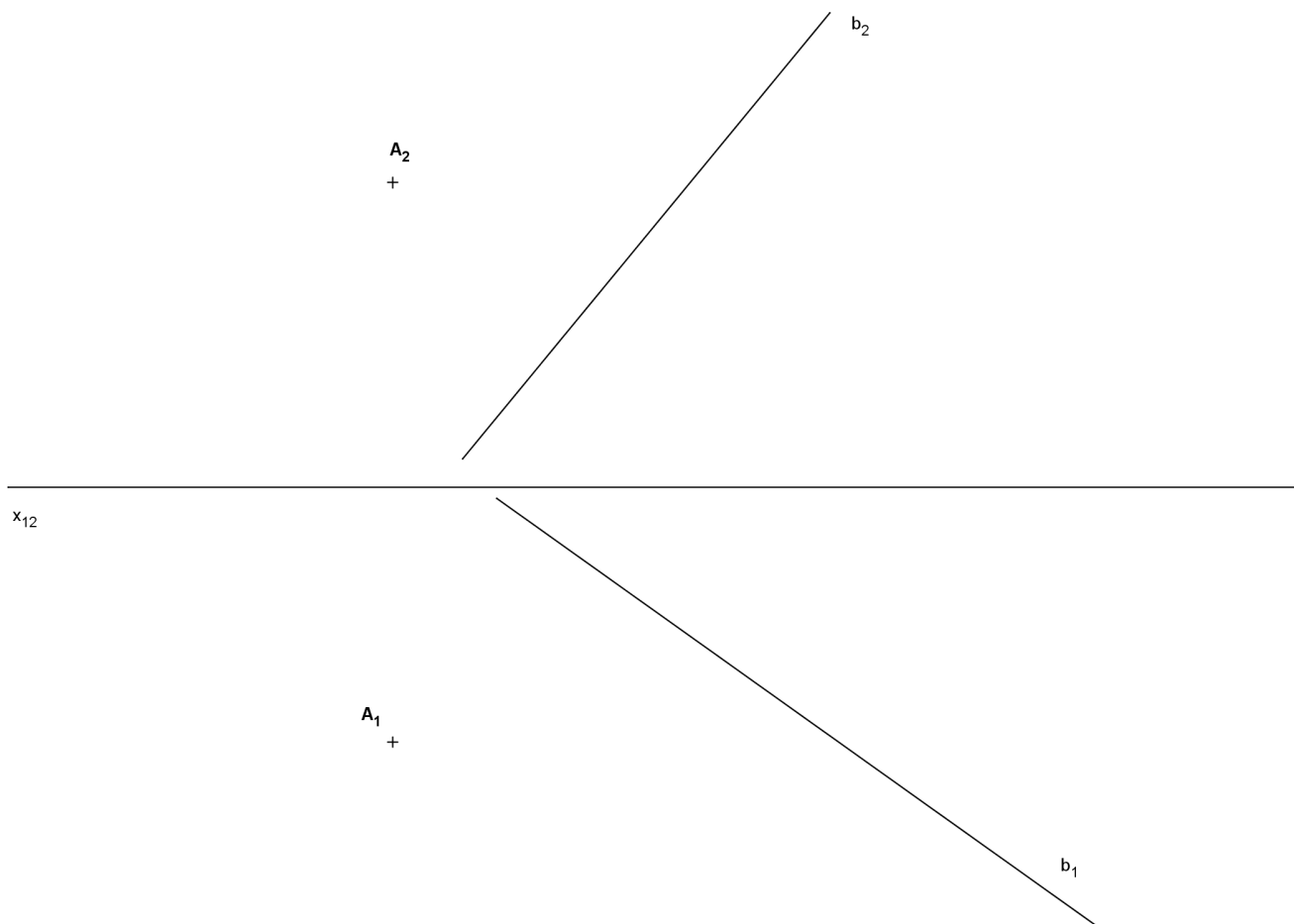
Sestrojte průsečíky přímky  $a$  s rovnoběžníkem  $KLMN$ . Vyznačte viditelnost přímky  $a$ .



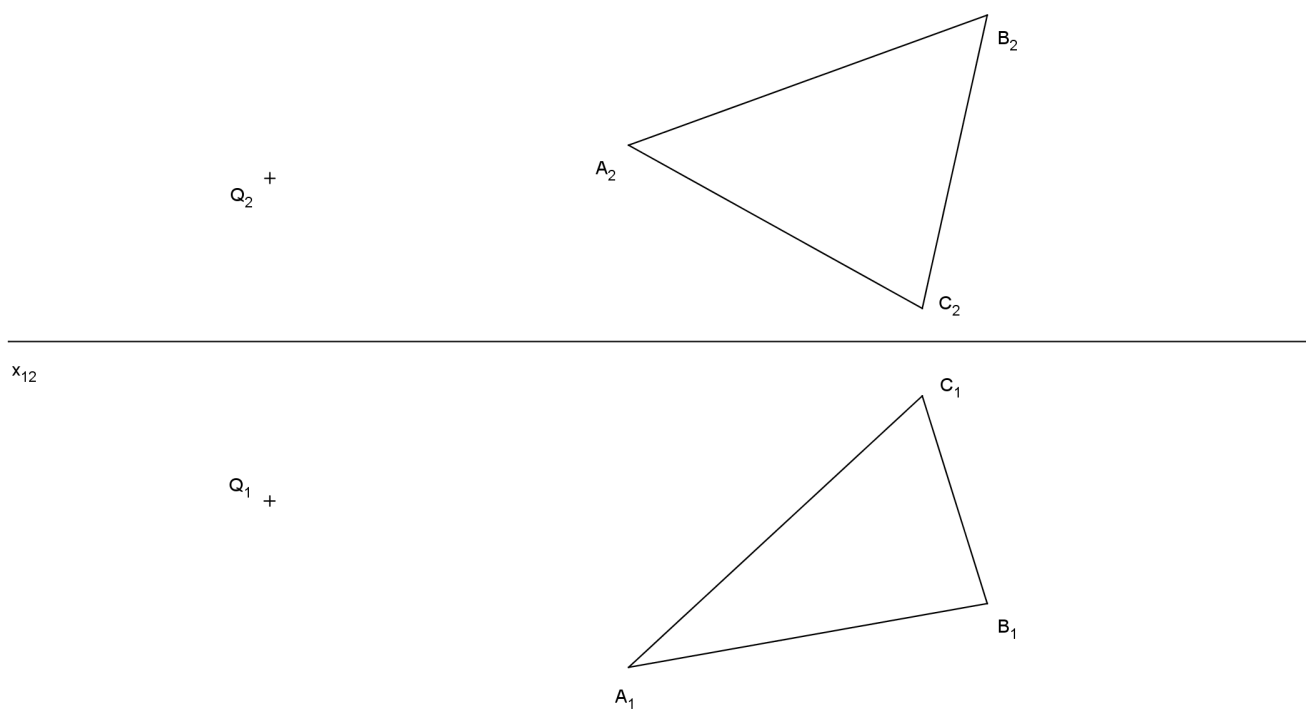
Sestrojte průsek trojúhelníků  $ABC$  a  $KLM$  a určete viditelnost.



Určete vzdálenost bodu  $A$  od přímky  $b$ .



Určete vzdálenost bodu  $Q$  od roviny trojúhelníku  $ABC$ .



V rovině  $\sigma \equiv (Q, R, S)$  sestrojte kružnici, která má střed  $S$  a prochází bodem  $Q$ .  
 $Q[0; 10; 30]$ ,  $R[40; -5; 45]$ ,  $S[10; 45; 60]$ .

0

$x_{12}$