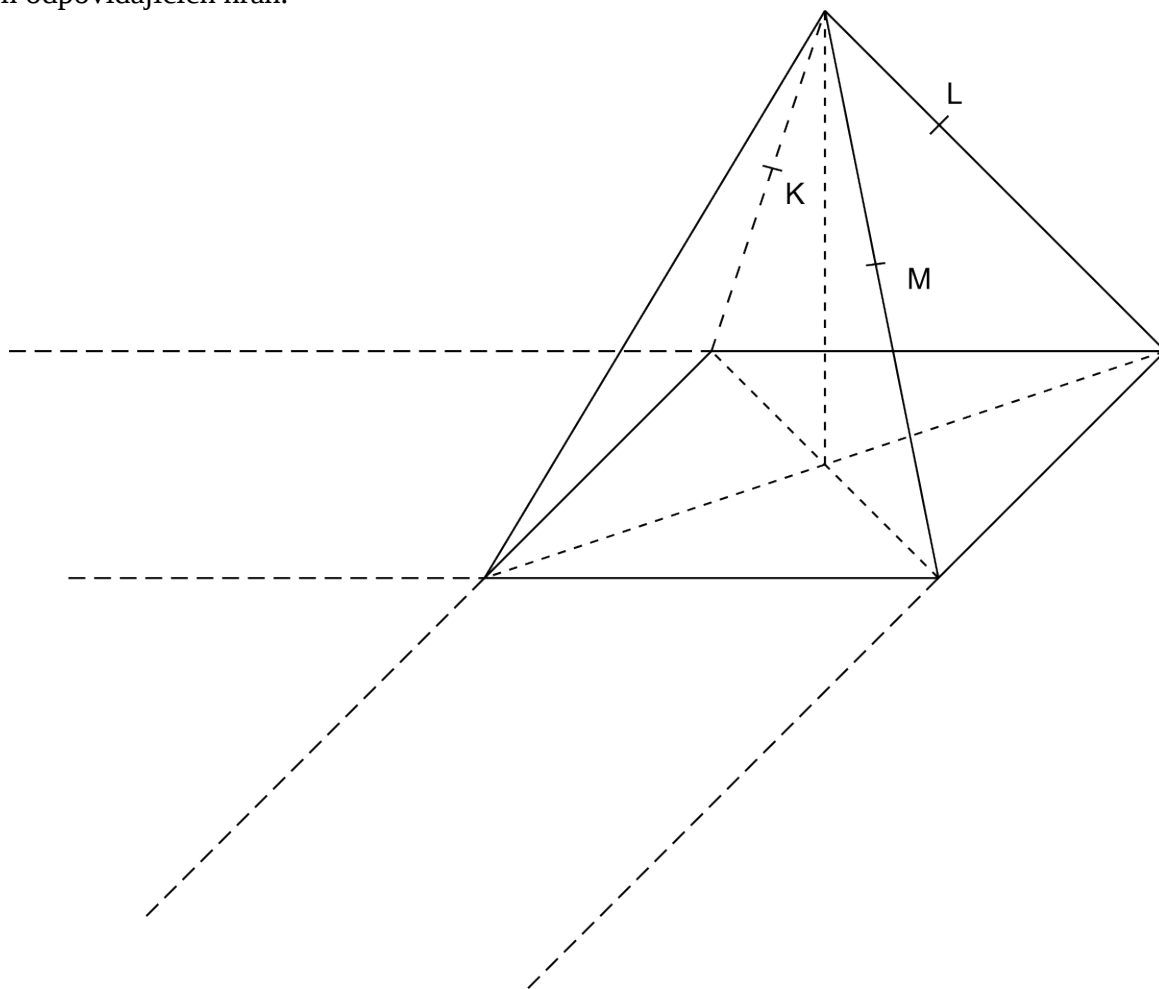


Sestroj řez zadaného pravidelného čtyřbokého kolmého jehlanu rovinou KLM . Řez pak kolmo promítni do roviny podstavy a pozoruj průsečíky hran průmětu se stopou roviny řezu vzhledem ke stopníkům odpovídajících hran.



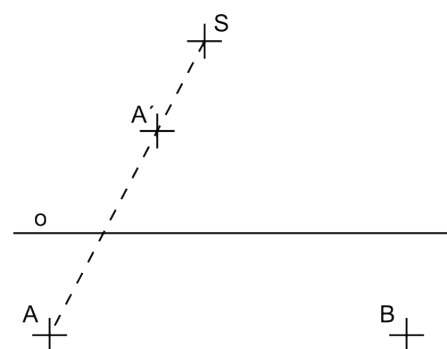
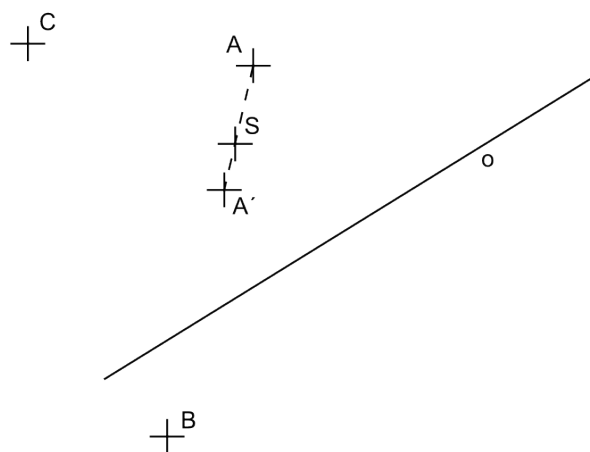
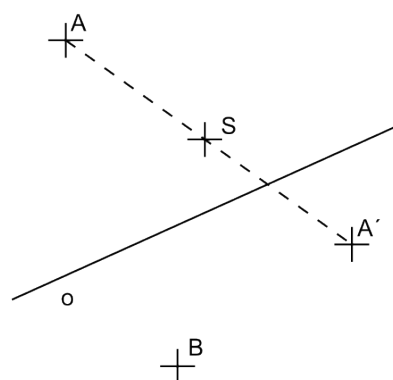
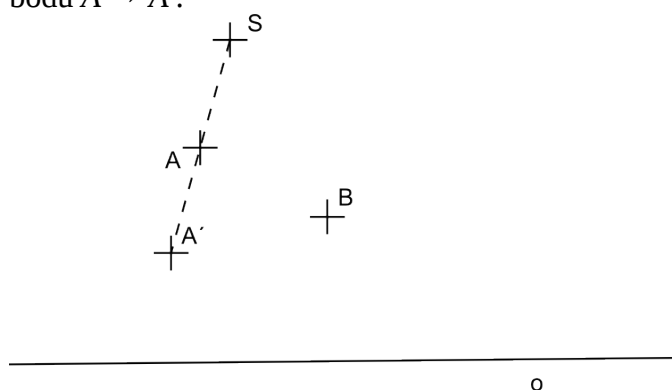
Zvol libovolně střed S a přímku p a promítni zadané body $ABCD$ ze středu na přímku. Pak zkonstruuuj průsečíky alespoň tří spojnic odpovídajících si bodů ($AB \cap A'B' \dots$) a pozoruj jejich kolinearitu. Nakonec doplň do výrazů naměřené délky a proveď jejich numerický výpočet.

A^+ C^+ B^+ D^+

$$(ABCD) = \frac{|AC|}{|BC|} : \frac{|AD|}{|BD|} = \text{---} : \text{---} =$$

$$(A'B'C'D') = \frac{|A'C'|}{|B'C'|} : \frac{|A'D'|}{|B'D'|} = \text{---} : \text{---} =$$

Zkonstruuj obraz bodu B ve středové kolineaci zadané osou o , středem S a párem odpovídajících si bodů $A \rightarrow A'$.



Sestroj obraz čtverce $ABCD$ v zadané středové kolineaci. Zkonstruuj průsečíky úhlopříček vzoru i obrazu a ověř jejich kolineaci.

