

POSUNUTIE

1. Daný je štvoruholník ABCD. Zostrojte body:

- a) $\mathcal{P}_{AB}(B)$ b) $\mathcal{P}_{DA}(C)$ c) $\mathcal{P}_{CD}(A)$ d) $\mathcal{P}_{BA}(D)$ e) $\mathcal{P}_{CB}(\mathcal{P}_{AD}(C))$ f) $\mathcal{P}_{BA}(\mathcal{P}_{DA}(C))$
g) $\mathcal{P}_{CA}(\mathcal{P}_{AD}(D))$ h) $\mathcal{P}_{BA}(\mathcal{P}_{DA}(\mathcal{P}_{BA}(C)))$.

2. Dané sú body X, Y, A, B. Bodom X ved'te takú priamku, ktorú posunutie $\mathcal{P}_{AB}$ zobrazí na priamku prechádzajúcu bodom Y.

3. Dané sú body C, B, B', A'. Zostrojte trojuholníky ABC a A'B'C', ak viete, že trojuholník A'B'C' vznikol z trojuholníka ABC posunutím.

4. Dané sú body T, B, B', A'. Zostrojte trojuholníky ABC a A'B'C', ak viete, že trojuholník A'B'C' vznikol z trojuholníka ABC posunutím, ak

- a) T je ťažisko trojuholníka ABC b) T je priesečníkom výšok trojuholníka ABC.

5. Dané sú body A, B, C', T'. Zostrojte trojuholníky ABC a A'B'C', ak viete, že trojuholník A'B'C' vznikol z trojuholníka ABC posunutím, ak T' je ťažisko trojuholníka A'B'C'.