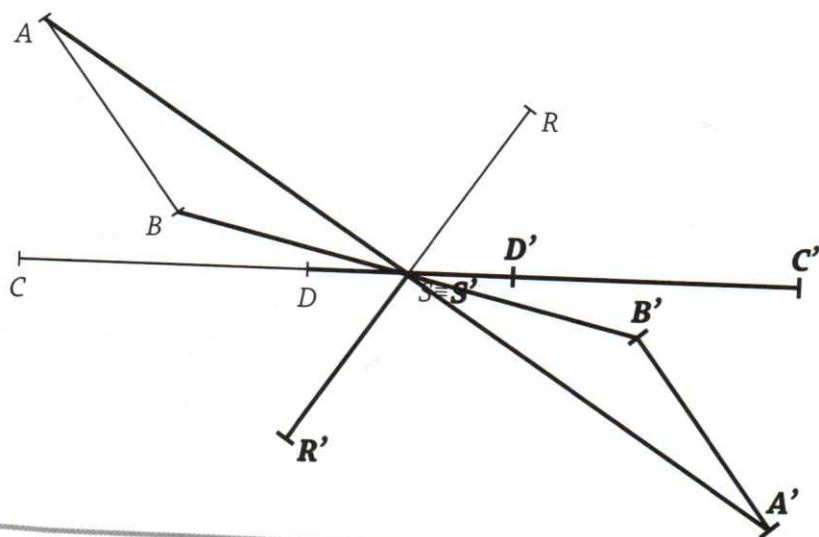


Stredová súmernosť

- 1 Zostroj obraz úsečiek v stredovej súmernosti podľa bodu S .

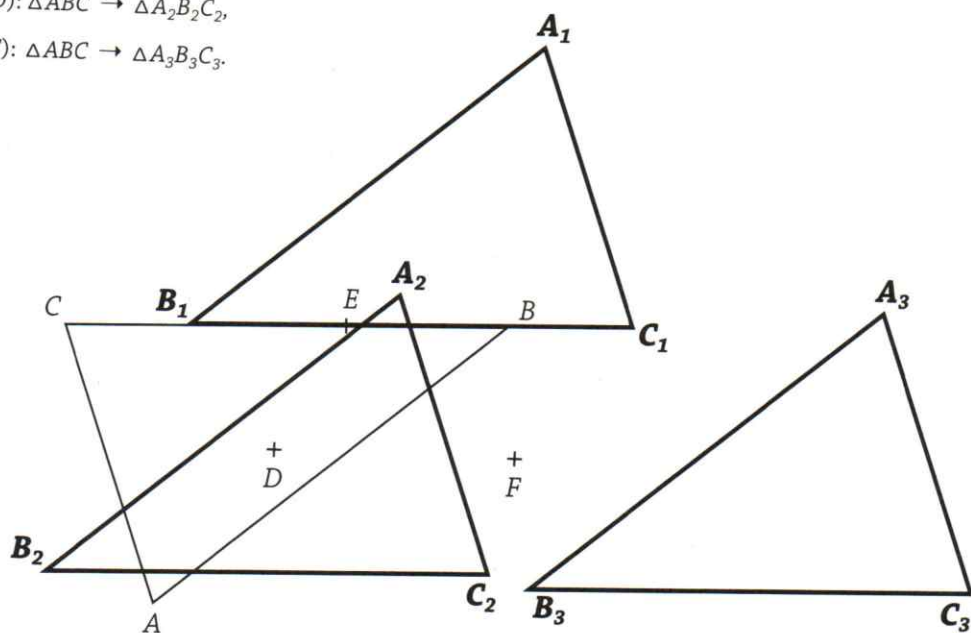


- 2 Zostroj obrazy trojuholníka ABC podľa daných stredov súmernosti.

a $\mathcal{J}(E): \triangle ABC \rightarrow \triangle A_1B_1C_1$,

b $\mathcal{J}(D): \triangle ABC \rightarrow \triangle A_2B_2C_2$,

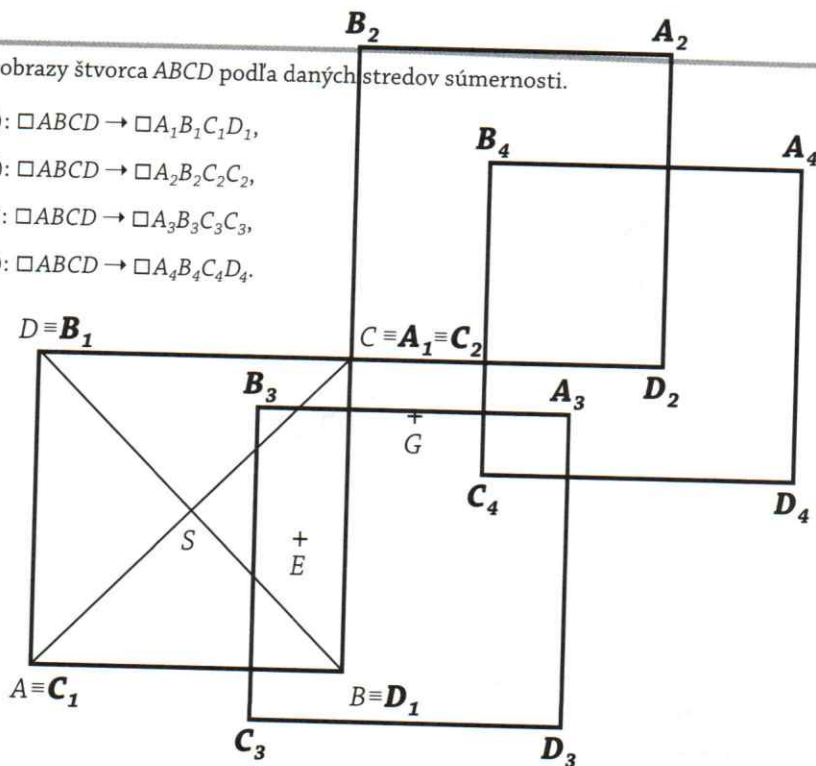
c $\mathcal{J}(F): \triangle ABC \rightarrow \triangle A_3B_3C_3$.



Súmernosť v rovine

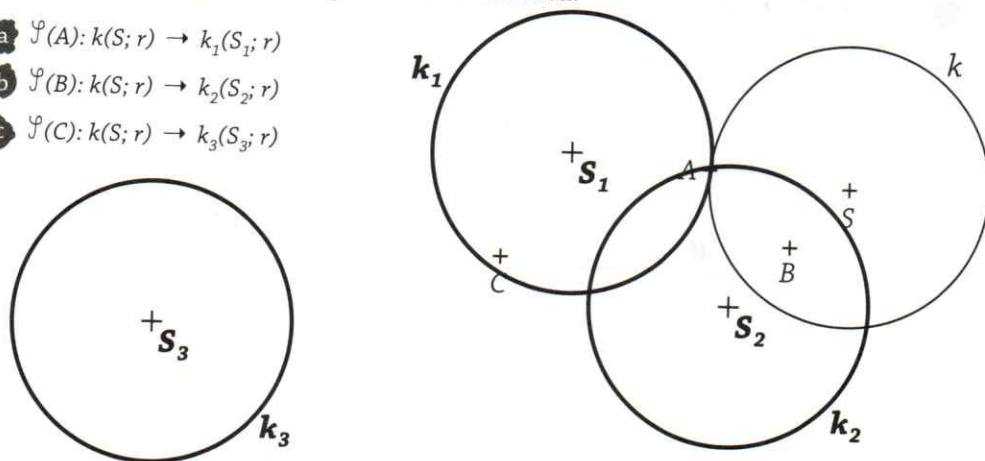
3 Zostroj obrazy štvorca $ABCD$ podľa daných stredov súmernosti.

- a) $\mathcal{J}(S): \square ABCD \rightarrow \square A_1B_1C_1D_1$,
- b) $\mathcal{J}(C): \square ABCD \rightarrow \square A_2B_2C_2D_2$,
- c) $\mathcal{J}(E): \square ABCD \rightarrow \square A_3B_3C_3D_3$,
- d) $\mathcal{J}(G): \square ABCD \rightarrow \square A_4B_4C_4D_4$.



4 Zostroj obraz kružnice podľa daných stredov súmernosti.

- a) $\mathcal{J}(A): k(S; r) \rightarrow k_1(S_1; r)$
- b) $\mathcal{J}(B): k(S; r) \rightarrow k_2(S_2; r)$
- c) $\mathcal{J}(C): k(S; r) \rightarrow k_3(S_3; r)$



5 Úsečka MN je obrazom úsečky AB v stredovej súmernosti. Nájdi stred súmernosti.

