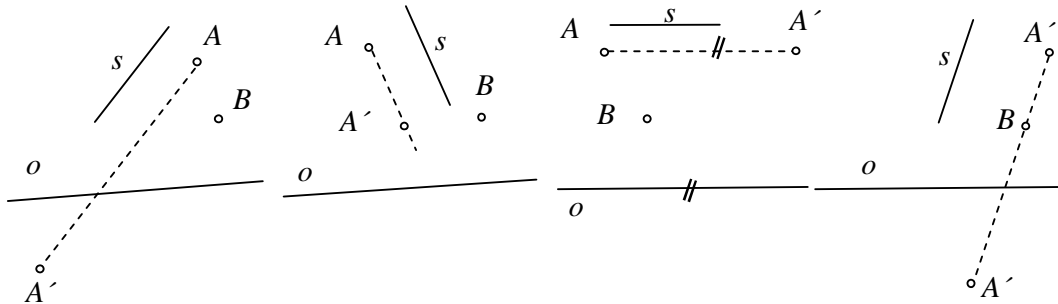


Typy úloh z perspektívnej afinity

Perspektívna afinita môže byť daná:

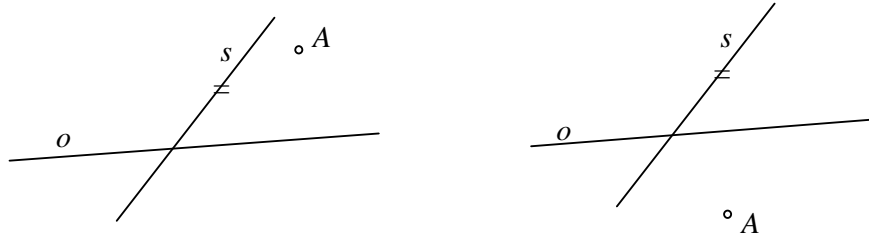
- a) $(o, s, A \rightarrow A')$,
- b) $(o, s, \text{charakteristikou } k = \dots)$,
- c) zobrazovacími rovnicami,
- d) inak.

1. Daná je perspektívna afinita $PA(o, s, A \rightarrow A')$, zostrojte obraz bodu B .



2. Daná je perspektívna afinita $PA(o, s, A \rightarrow A')$, zostrojte obraz rôznych útvarov, napr. štvorec, domček a pod.

3. Daná je perspektívna afinita $PA(o, s, k = -3/5)$, zostrojte obraz bodu A (príp. aj kladnú charakteristiku).



4. Daná je perspektívna afinita $PA(o, s, k = -2/3)$, zostrojte obraz rôznych útvaru, napr. domček, príp. iný obrazec a pod. (príp. aj kladnú charakteristiku).
5. Napíšte rovnice perspektívnej afinity danej osou $o \equiv x$, bod $B[3, -2]$ sa zobrazí do $B'[5, 3]$. (príp. iné súradnice).
6. Napíšte analytické vyjadrenie obrazu priamky $a: x + 4y - 2 = 0$ v predchádzajúcej perspektívnej afinity.