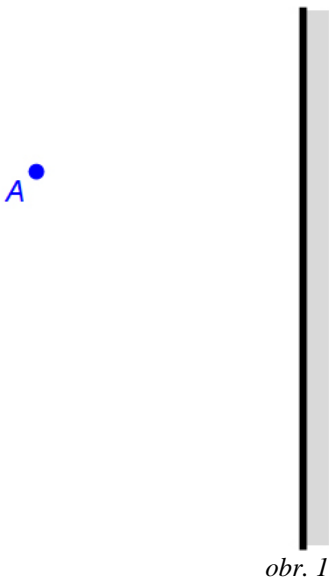
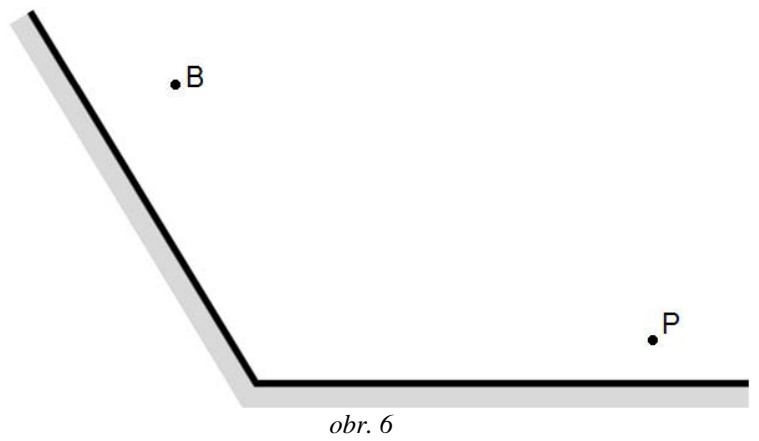
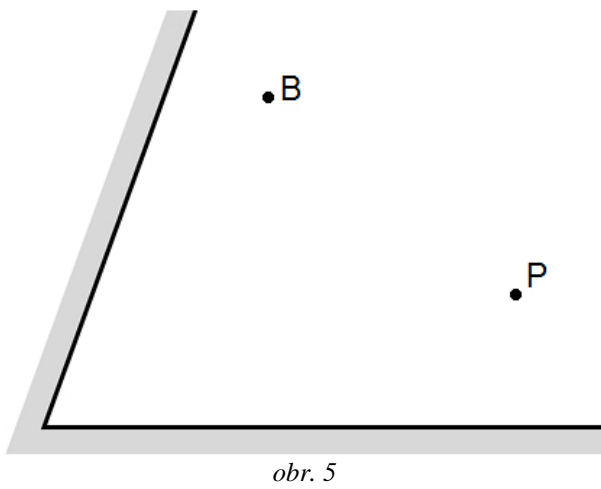
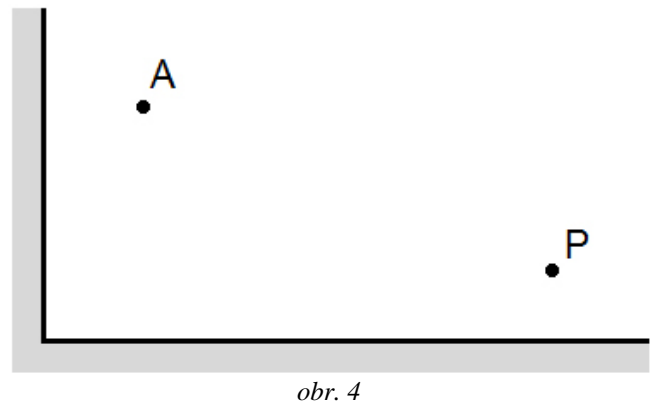
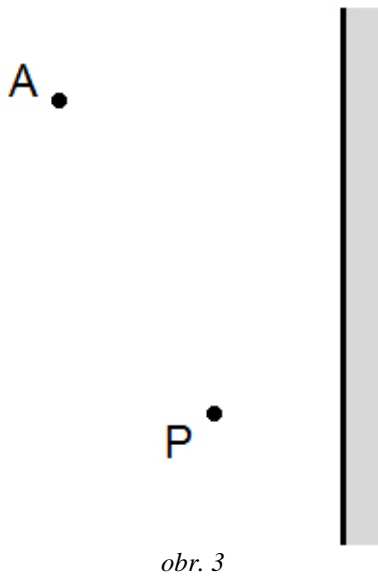


**Zobrazení rovinnými zrcadly**

Na obr. 1 a obr. 2 najděte obraz předmětu (bod  $A$  resp. svítící písmeno  $F$ ) zobrazovaného rovinným zrcadlem.



Na obr. 3 až obr. 6 sestrojte paprsky tak, aby pozorovatel v bodě  $P$  viděl předmět v bodě  $A$  resp. v bodě  $B$  po odrazu od jednoho resp. dvou zrcadel. Konstrukci zdůvodněte.



Nakreslete pokračování paprsku dopadajícího na soustavu zrcadel zobrazených na obr. 7 a obr. 8. Jaká je odchylka paprsku odraženého od druhého zrcadla od paprsku zobrazeného na daném obrázku? Vyjádřete tuto odchylku pomocí úhlu, který navzájem svírají zobrazená zrcadla. Má soustava zrcadel zobrazená na obr. 7 praktické použití? Pokud ano, kde se používá?

