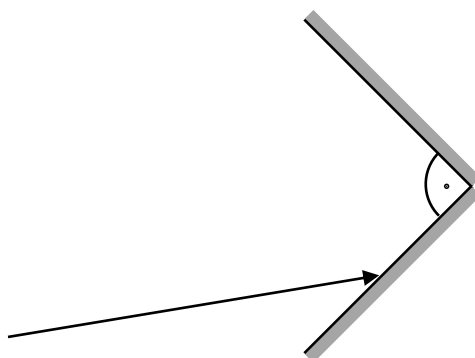
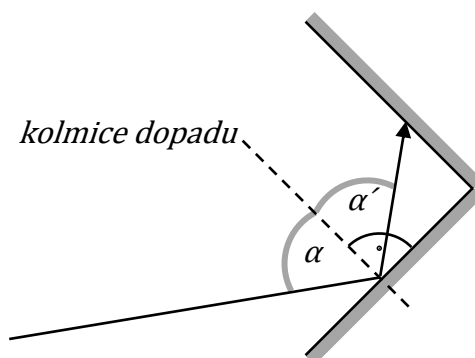


Zakreslete, jak se odrazí paprsek od dvou rovinných zrcadel, které svírají úhel 90° .

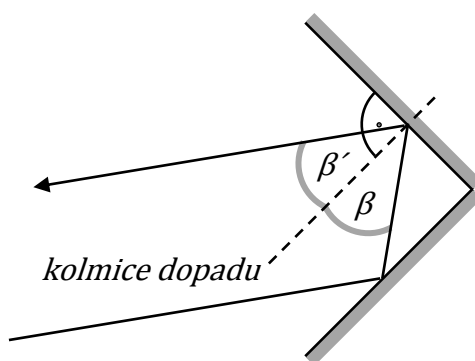


Řešení:

Nejdříve provedeme konstrukci na prvním zrcadle. Úhel odrazu α' je roven úhlu dopadu α .



Nyní provedeme totéž na druhém zrcadle.



Odpověď:

Odražený paprsek je rovnoběžný s původním paprskem při libovolné velikosti úhlu α .