

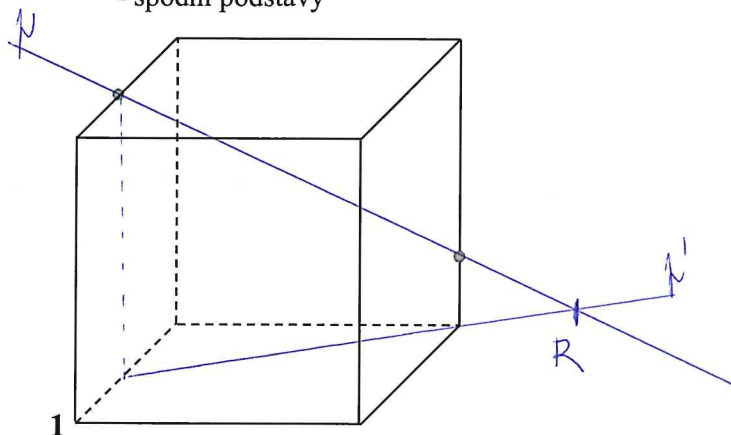
Cvičení 4:

Pozn.:

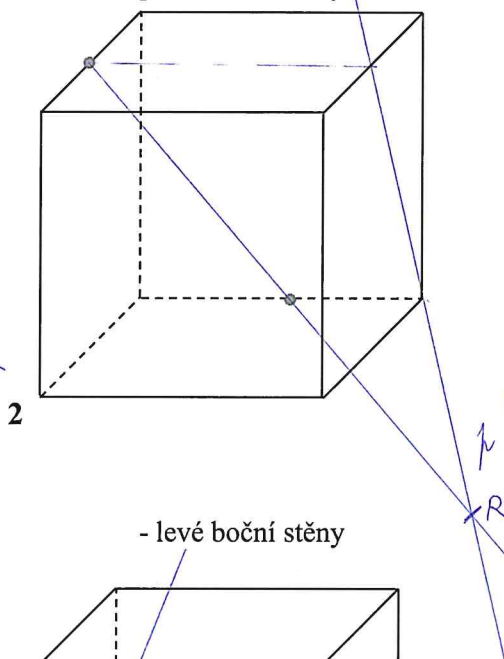
Průsečík přímky p s rovinou lze sestavit tak, že tuto přímku kolmo promítneme do dané roviny (kolmo do této roviny „spustíme“ určující body přímky) a získáme tak přímku p' . Tam, kde p protne p' je hledaný průsečík přímky p a roviny.

Sestrojte průnik R přímky a roviny –

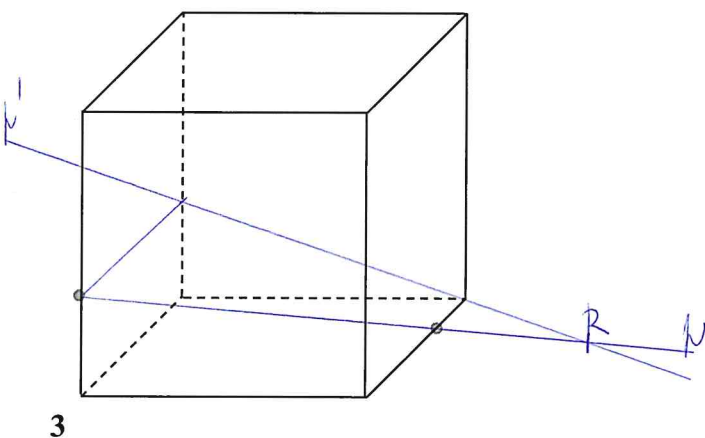
- spodní podstavy



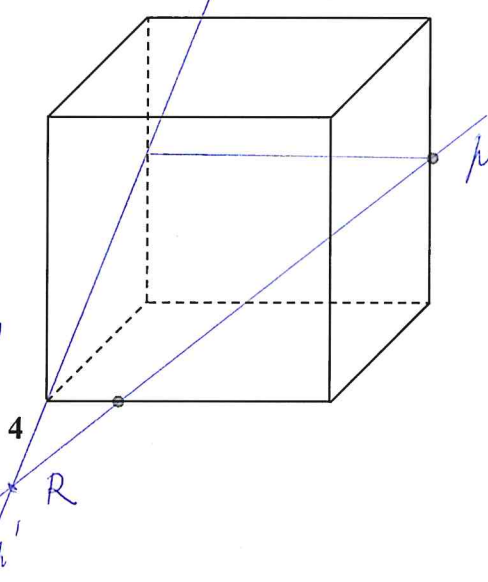
- pravé boční stěny



- zadní stěny



- levé boční stěny



Pozn.:

Zobecnění: Průsečík přímky s rovinou lze také najít jako průsečík této přímky a průsečnice dané roviny s libovolnou rovinou, která přímku obsahuje.

Sestrojte průsečíky R, S, T všech tří existujících přímek s rovinou podstavy jehlanu:

