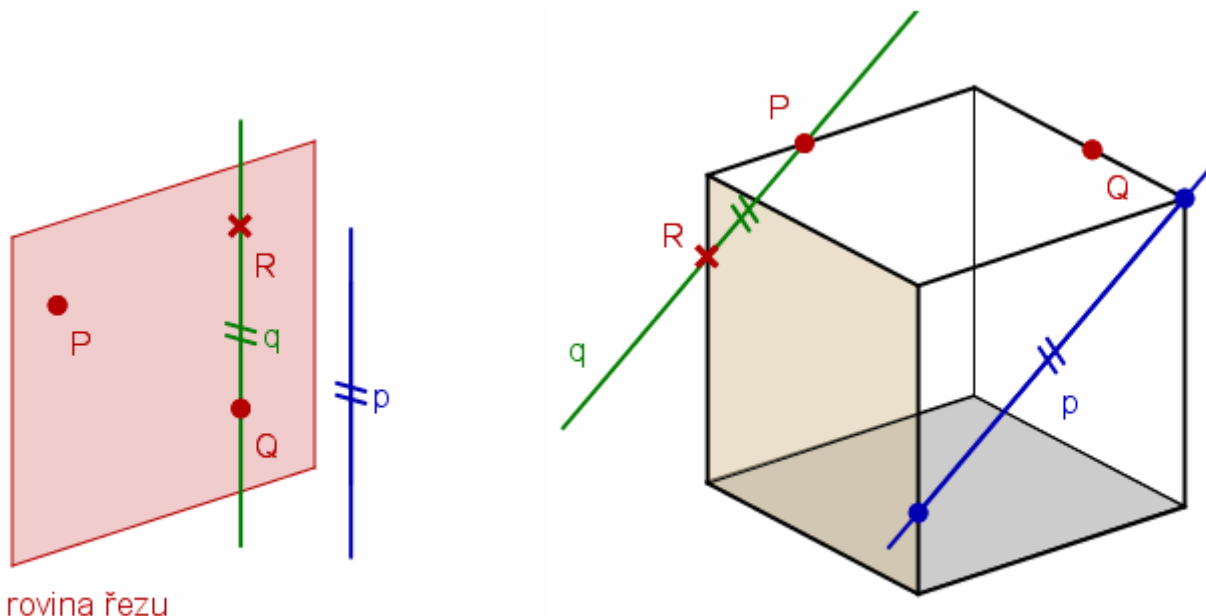


## Trik 6 - STOŽÁR - rovina řezu dána 2 body P,Q + přímkou p s ní rovnoběžnou

Cílem je najít třetí bod řezu **R**. Obecný postup: Příмка **PQ** leží v rovině řezu, kterýkoli její bod je bodem řezové roviny. Některým vhodným bodem přímky PQ (nejčastěji bodem P,Q či průsečíkem PQ s některou stěnou krychle) vedu **rovnoběžku q** s přímkou **p**. Tato příмка **q** musí nutně celá ležet v řezové rovině. Proto kterýkoli její bod je bodem řezové roviny. Stačí teď najít průnik **q** s rovinou některé stěny krychle a mám třetí bod řezu **R**.



|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>01</b> | <b>02</b> | <b>03</b> | <b>04</b> |
|           |           |           |           |
| <b>05</b> | <b>06</b> | <b>07</b> | <b>08</b> |
|           |           |           |           |
| <b>09</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> |
|           |           |           |           |

