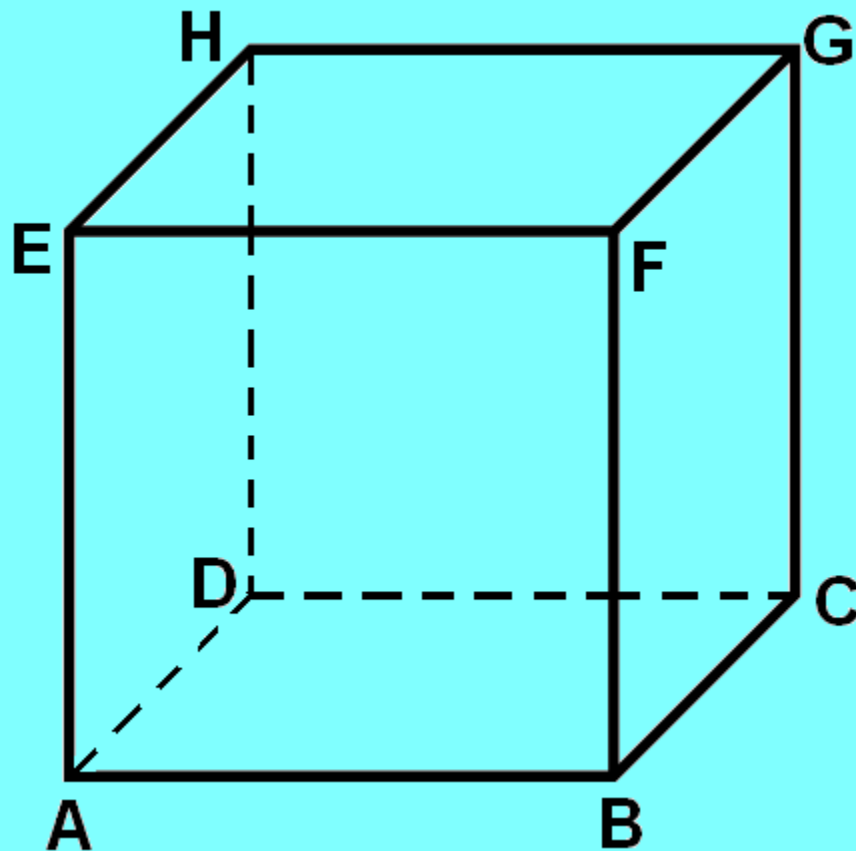


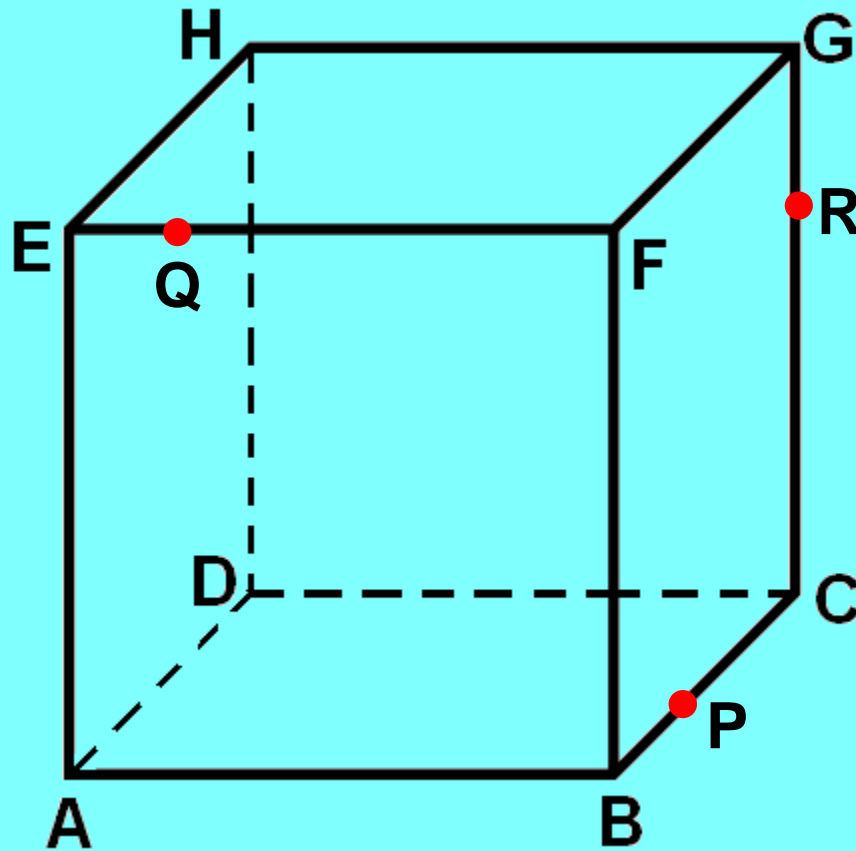
REZ KOCKY

RNDr. Miroslav TELEPOVSKÝ

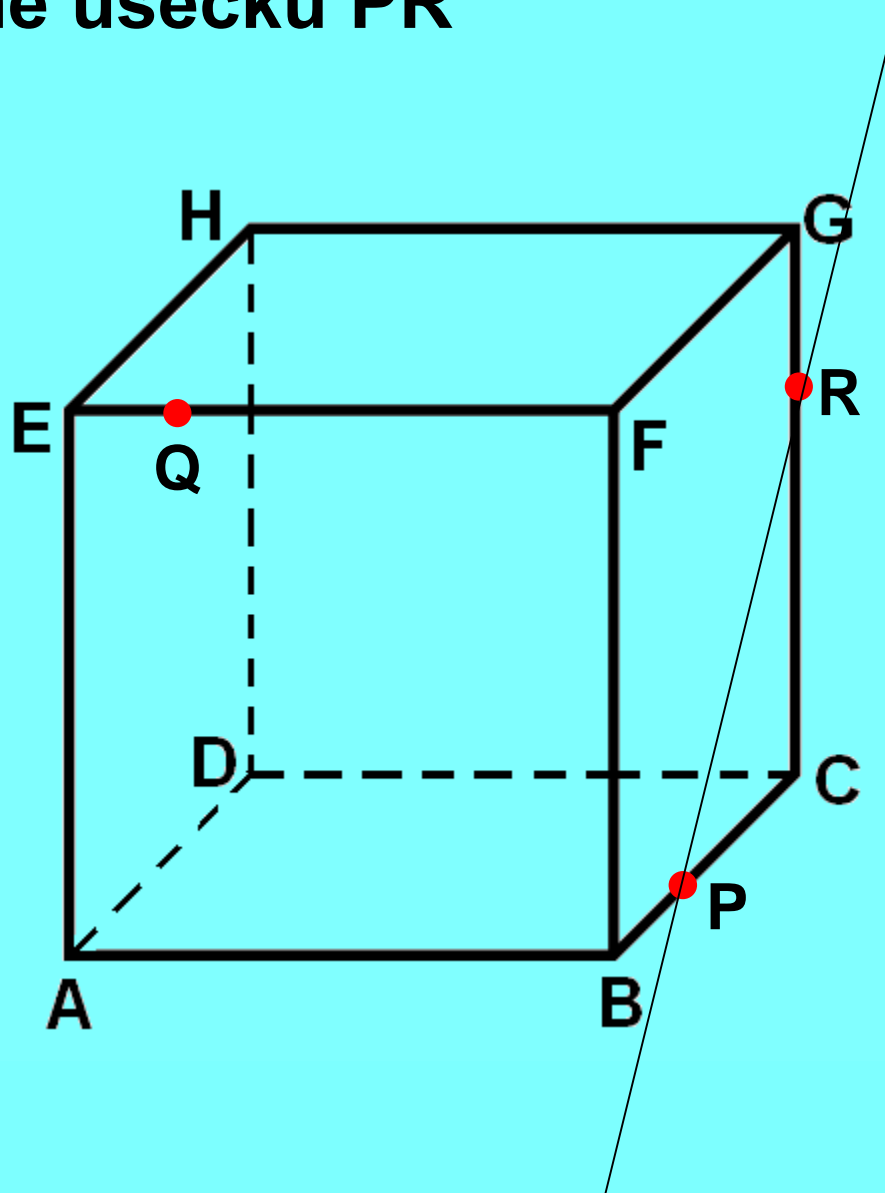
**Príklad : Zostrojte rez kocky ABCDEFGH
rovinou PQR, $P \in BC$, $Q \in EF$, $R \in CG$**



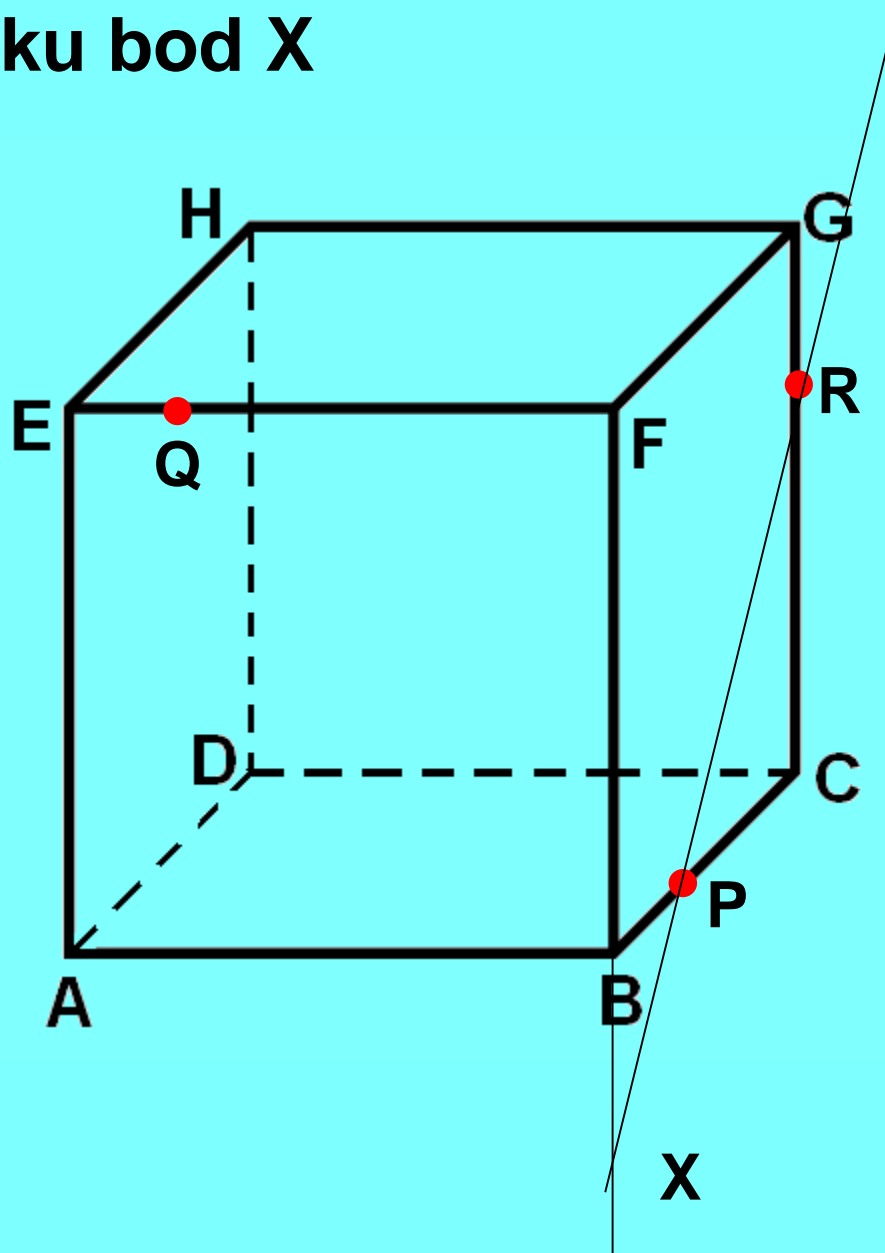
**Príklad : Zostrojte rez kocky ABCDEFGH
rovinou PQR, $P \in BC$, $Q \in EF$, $R \in CG$**



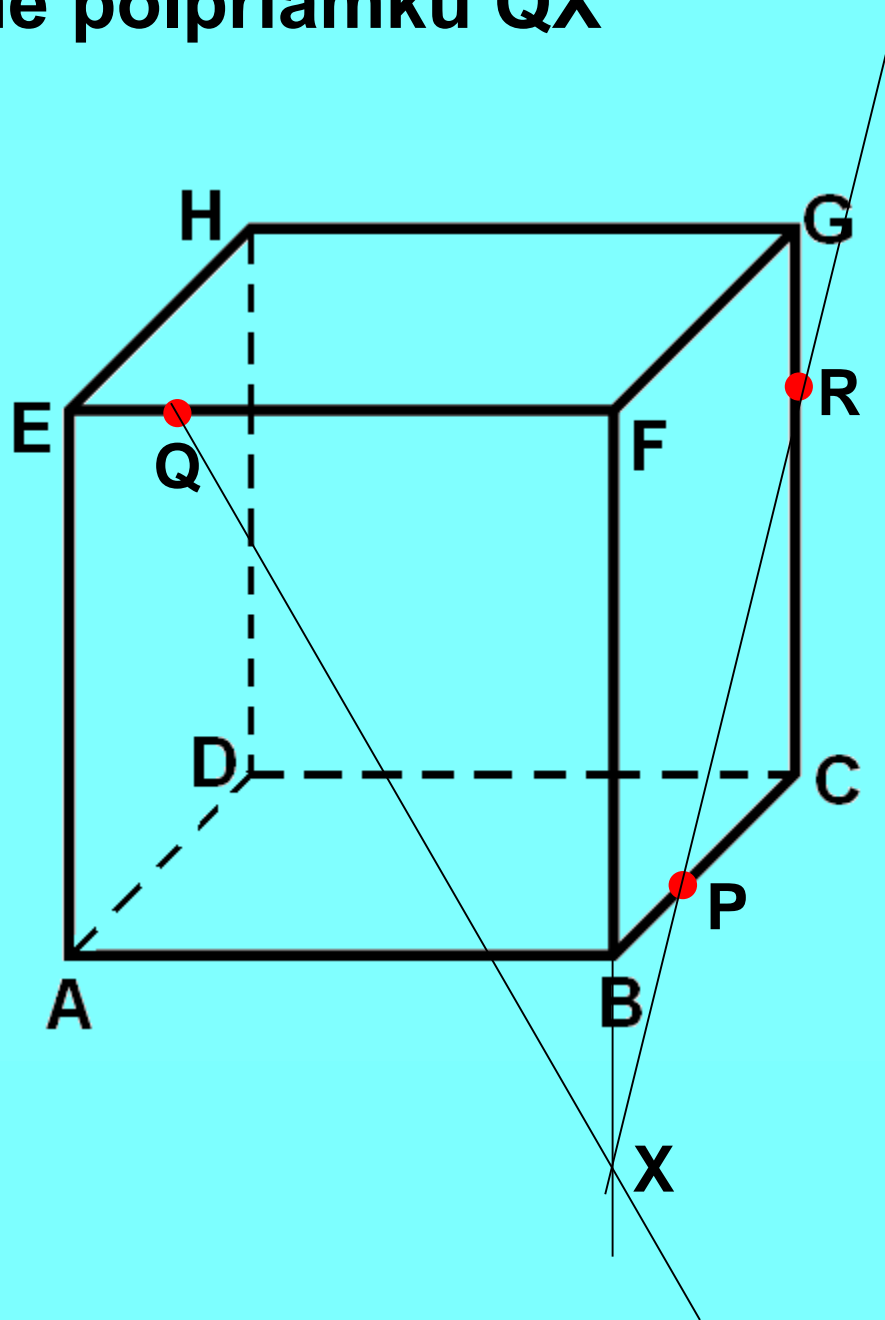
1. Zostrojíme úsečku PR



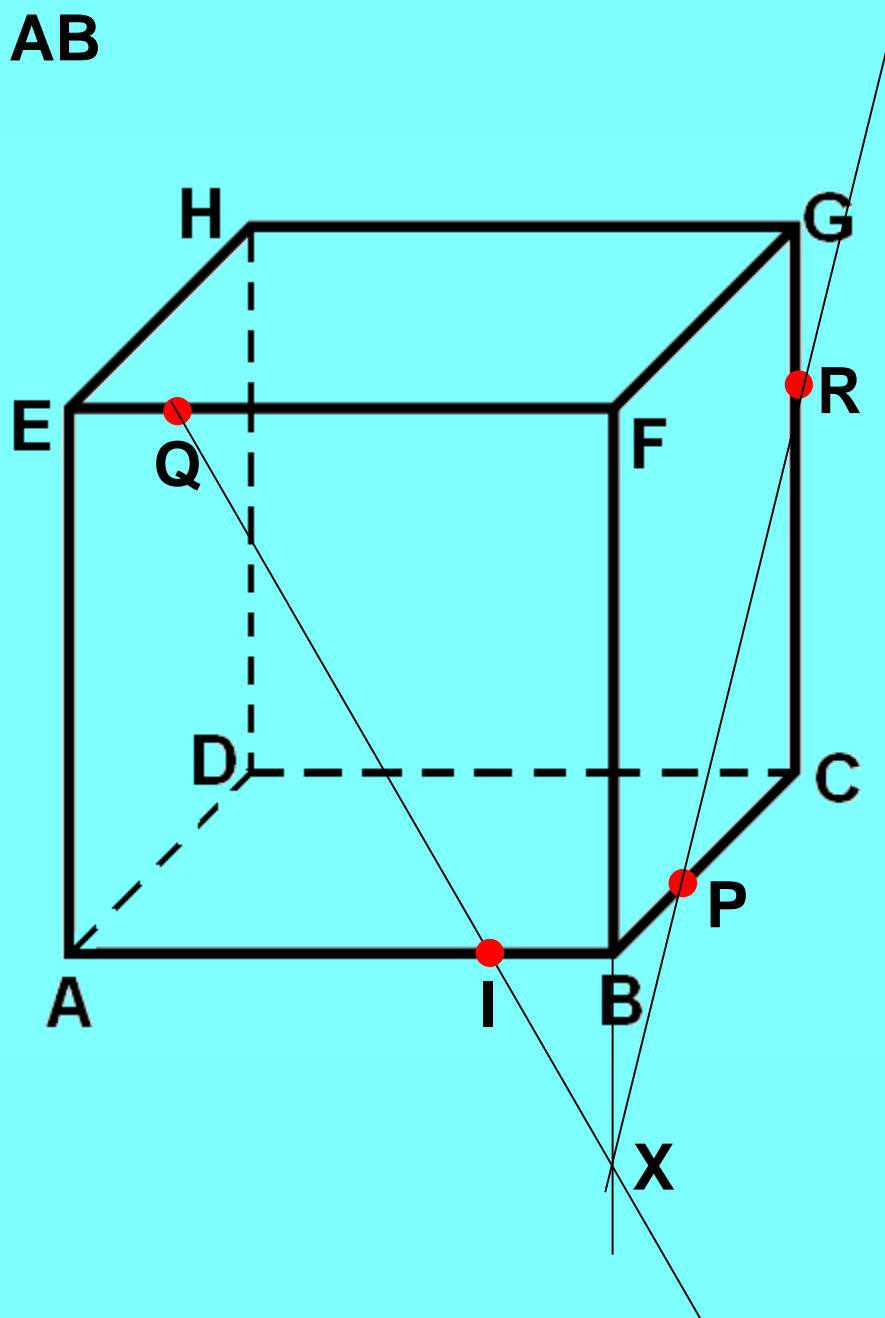
2. Predĺžením hrany BF a úsečky PR vznikne na ich prieniku bod X



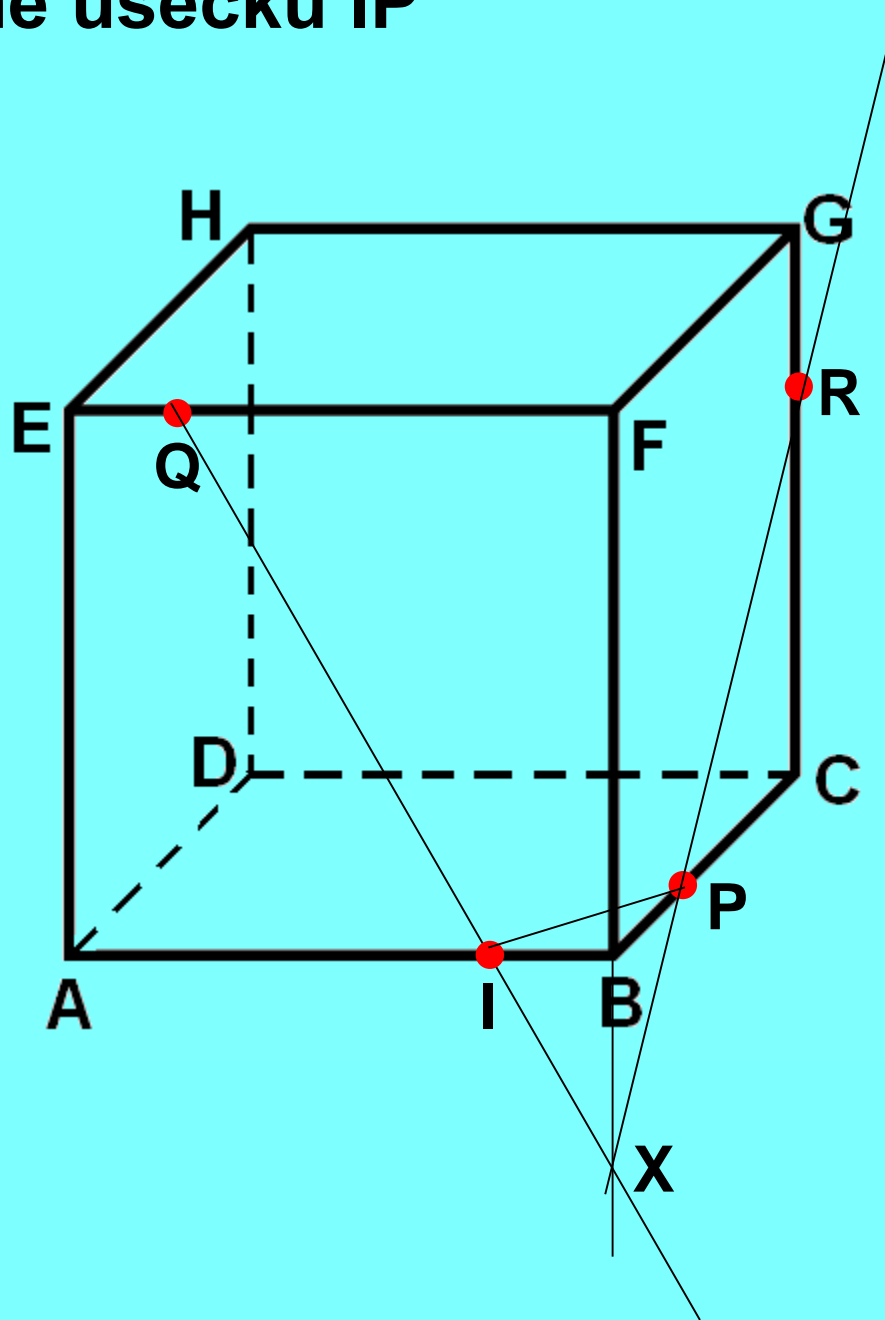
3. Zostrojíme polpriamku QX



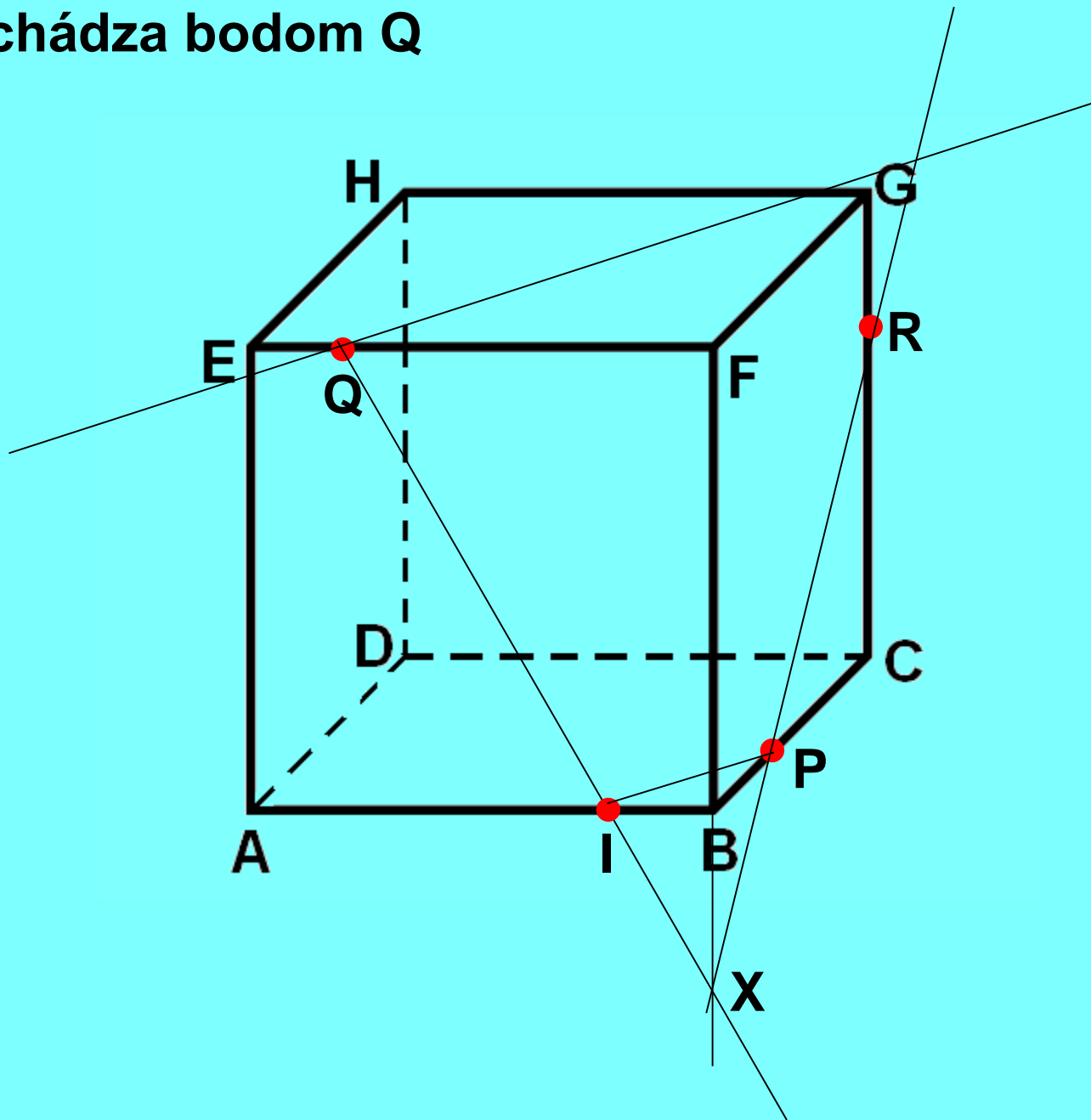
4. Zostrojíme bod I, ktorý vznikol na prieniku polpriamky QX a hrany AB



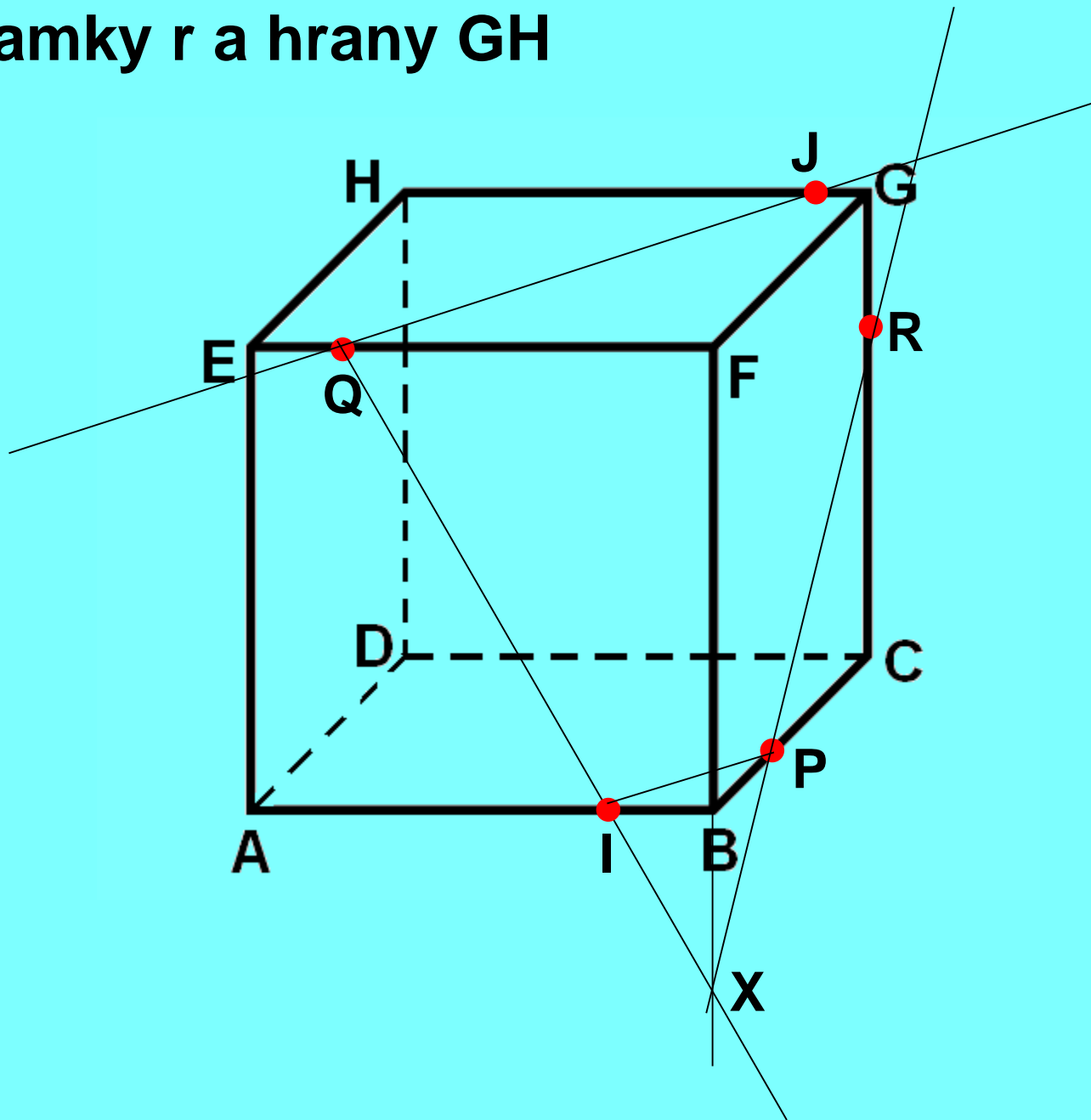
5. Zostrojíme úsečku IP



6. Zostrojíme priamku r rovnobežnú s úsečkou IP , ktorá prechádza bodom Q



7. Zostrojíme bod J, ktorý vznikol na prieniku priamky r a hrany GH



9. Zostrojíme rez kocky rovinou PQR s vyznačenou viditeľnosťou rezných hrán

