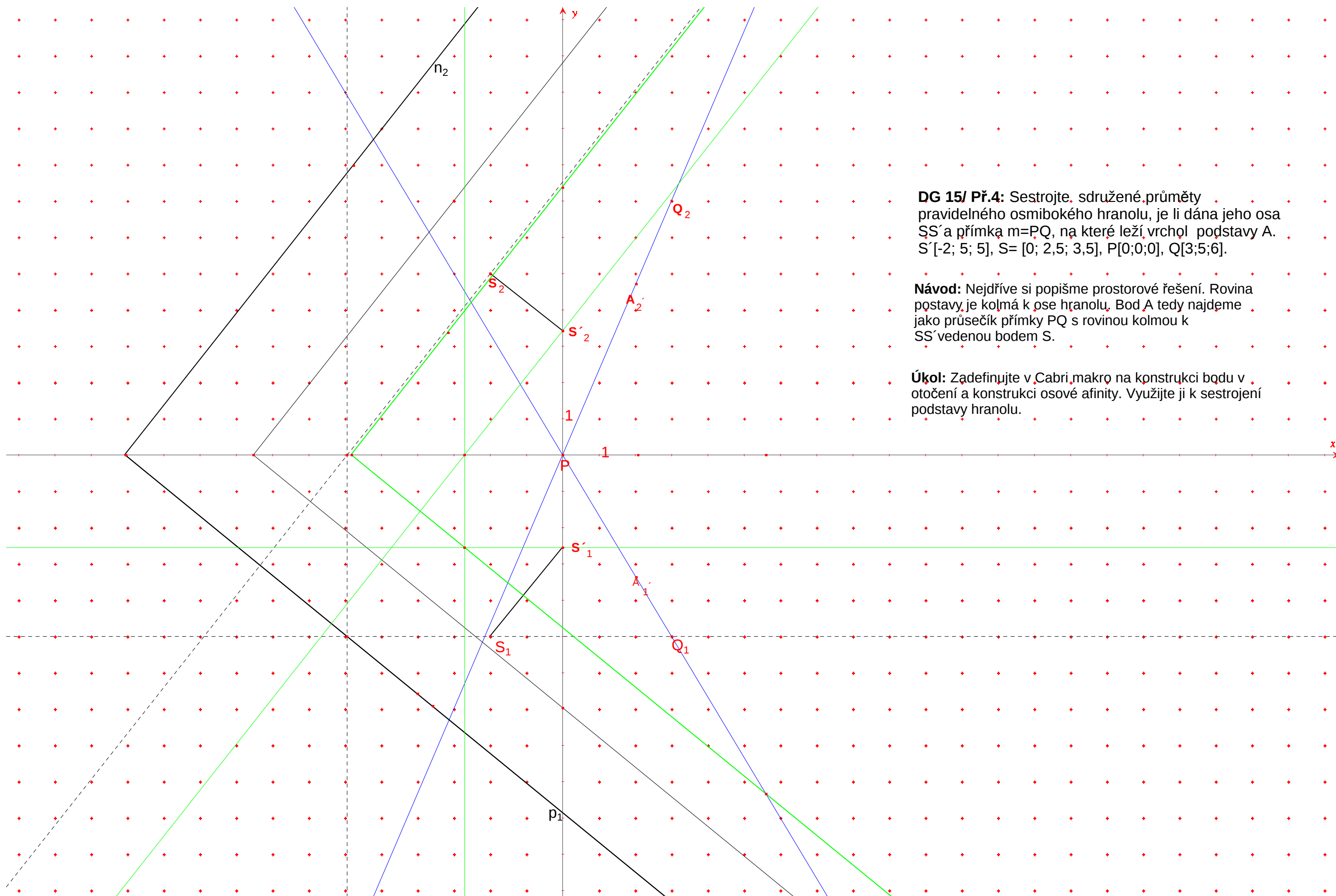




DG 15/ Př.4: Sestrojte sdružené průměty pravidelného osmibokého hranolu, je-li dána jeho osa SS' a přímka $m=PQ$, na které leží vrchol podstavy A . $S'[-2; 5; 5]$, $S = [0; 2,5; 3,5]$, $P[0;0;0]$, $Q[3;5;6]$.

Návod: Nejdříve si popišme prostorové řešení. Rovina postavy je kolmá k ose hranolu. Bod A tedy najdeme jako průsečík přímky PQ s rovinou kolmou k SS' vedenou bodem S .

Úkol: Zadefinujte v Cabri makro na konstrukci bodu v otočení a konstrukci osové afinity. Využijte ji k sestavení podstavy hranolu.