

Az $ABCD$ tetraéder (3 oldalú gúla) DA oldaléle merőlegesen áll az ABC alapra. Ismerjük továbbá a D csúcsban összefutó élek közti szögeket: $\angle ADB = 30^\circ$, $\angle BDC = 45^\circ$, $\angle CDA = 60^\circ$. Szerkesszük meg (a síkon szokásos lépésekkel) a $\angle BAC$ -et.

A II. osztályosok számítsák is ki a $\angle BAC$ szöget.