

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

A II. osztályosok számítsák is ki a BAC szöget.