

A $\mathcal{K}$ egyenes körkúp beírt gömbje $\mathcal{G}$. Az r sugarú $g_1, g_2, \dots, g_n$ gömbök középpontjai $2r$ oldalú szabályos n -szöget alkotnak. Továbbá a g_i gömbök mindegyike érinti $\mathcal{K}$ palástját és alaplaját, valamint $\mathcal{G}$ -t is. Milyen értékeket vehet föl n ?