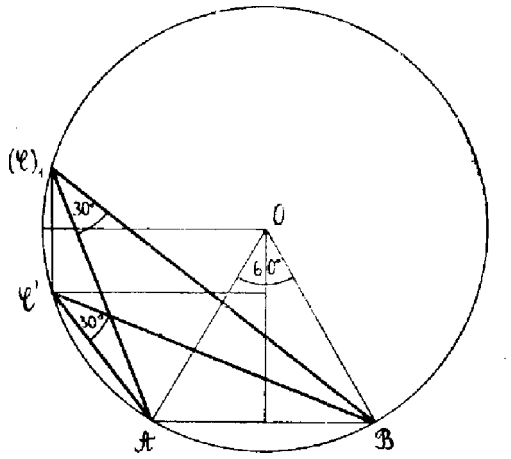


Az egyenesek első nyompontjai az A és B pontok, síkjuk első nyomvonala tehát az $|AB|$ egyenes. A sík első képsíkszöge 90°, tehát a keresett egyenesek két síkban fekhetnek: S_1 és S_2. Mivel $\widehat{ab} = \widehat{a'b'} = 30^\circ$, ezért a két egyenes leforgatásának és képüknek metszéspontja $(C)_1$ és C' oly körön vannak, melynek húrja AB és középponti szöge 60°. A 60°-os első képsíkszög miatt $\overline{s_1C''} : \overline{s_1(C)_1} = 1 : 2$. Mivel pedig az s_1-gyel párhuzamos sugár az $\overline{C'(C)_1}$ húrt felezi, ezért $\overline{C's_1} = \frac{2}{3}\overline{Os_1}$, ahol O a kör középpontja. A megoldások száma 8.

Bizám György (Bólyai g. VI. r. o. Budapest).