



Az egyenesek első nyompontjai az  $A$  és  $B$  pontok, síkjuk első nyomvonala tehát az  $|AB|$  egyenes. A sík első képsíkszöge  $90^\circ$ , tehát a keresett egyenesek két síkban fehetnek:  $S_1$  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  $60^\circ$ . A  $60^\circ$ -os első képsíkszög miatt  $s_1 C'' : s_1 (C)_1 = 1 : 2$ . Mivel pedig az  $s_1$ -gyel párhuzamos sugár az  $C'(C)_1$  hűrt felezi, ezért  $\overline{C's_1} = \frac{2}{3} \overline{Os_1}$ , ahol  $O$  a kör középpontja. A megoldások száma 8.

*Bizám György* (Bolyai g. VI. r. o. Budapest).