

Egy húrnégyszög csúcsai a körülírt kört négy ívre osztják, melyek felezőpontjai sorban  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $F_3$  és  $F_4$ . Mutassuk meg, hogy az  $F_1F_3$  szakasz merőleges  $F_2F_4$ -re.