

Az  $R$  sugarú kör félkörnél kisebb körcikkébe beírt kör sugara  $r$ , a körcikket határoló körív végpontjait összekötő húr hossza  $2a$ . Igazoljuk, hogy

$$\frac{1}{r} = \frac{1}{R} + \frac{1}{a}.$$