

Adott a síkban két egységnyi sugarú, egymást érintő kör: k és k_1 . Egyik közös külső érintőjük az e egyenes. Ezután rendre megrajzoljuk a k_2, k_3, \dots, k_n köröket úgy, hogy mindegyikük érintse k -t, e -t és az 1-gyel kisebb sorszámú kört. Mekkora a k_n kör sugara?