

Legyen a szelőnek a körön kívül levő része x , akkor

$$x(x + 27) = 18^2,$$

vagy

$$x^2 + 27x - 324 = 0,$$

miből a pozitív gyök $x = 9$, tehát a szelő körön kívül fekvő része 9 cm.

(Lusztig Miksa, Pécs.)

Megoldások száma: 22.