

## A kör

- a) Mekkora egy 32 cm-es pizza sugara?  
b) Mi a kör szelője, érintője, átmérője, sugara?

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

- a) Egy kör középpontja a  $K(6,5)$  pont és a kör sugara 3 egység. Rajzoljuk fel a kört és jelöljük be azokat a pontokat, amik a  $K$  ponttól legfeljebb 3 egység távolságra vannak.  
b) Rajzoljuk be azokat a pontokat, amik a  $K(3,4)$  ponttól legalább 2 egység távolságra és legfeljebb 5 egység távolságra vannak.  
c) Végül rajzoljuk be azokat a pontokat is, amik a  $K(5,3)$  ponttól legalább 3 egységre és az  $M(5,5)$  ponttól legfeljebb 5 egységre vannak.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---

- a) Bobnak épp nincs programja délutánra, ezért azt találta ki, hogy berajzolja egy koordináta-rendszerbe az  $A(5,6)$  pontot, meg a  $B(3,2)$  és  $C(8,8)$  meg  $D(5, 10)$  és  $E(3,8)$  pontokat. Aztán annyi sütit eszik, ahány darab pont közelebb van az  $A$ -hoz, mint 4 egység. Hány sütit eszik Bob?  
b) Maradt még süti, így hát Bob újabb kihívást talál ki. Berajzolja az  $A(5,3)$  pontot, és annyi sütit eszik meg, ahány pont legalább 2 egység és legfeljebb 5 egység távolságra van az  $A$ -tól ezek közül a pontok közül:  
 $B(2,2)$   $C(7,7)$   $D(7,10)$   $E(3,8)$   
Hány sütit eszik Bob?  
c) Bob úgy dönt, hogy az utolsó sütit akkor eszi meg, ha talál olyan pontot, ami az  $A(2,3)$ -tól 5 egység távolságra, a  $B(7,6)$ -tól pedig 3 egység távolságra van.

[Megnézem a kapcsolódó epizódot](#)

---