



A metszetek elemszámainak meghatározása az elcserélt levelek problémájánál látott módon történik (ld. **V/8.** feladat), ezért nem részletezzük.  $\square$

**6. a)** A megoldás:  $a_n = 3 \cdot (-2)^n + 2 \cdot 4^n$ .

b)  $a_2 = 2a_1 + 8a_0 = 2 \cdot 2 + 8 \cdot 5 = 44$ .

$$a_2 = 3 \cdot (-2)^2 + 2 \cdot 4^2 = 12 + 32 = 44.$$

A két eredmény valóban megegyezik.  $\square$