

**18. foglalkozás**

**58. feladat** Egy tengerparti faluban 24-en járnak halászni: 9-en naponta, 8-an kétnaponta és 7-en háromnaponta. Tegnap 15-en, ma 11-en halásztak. Hány ember fog holnap halászni?

**59. feladat** Az  $ABCD$  paralelogramma  $BC$  oldalának felezőpontja  $E$ . Az  $AB$  oldal  $F$  pontja olyan, hogy az  $AFD$  háromszög területe  $20\text{ cm}^2$ , az  $FBE$  háromszögé  $18\text{ cm}^2$ . Hány négyzetcentiméter az  $FECD$  négyszög területe?

**60. feladat** A 4-nél nagyobb és a 2023-nál kisebb pozitív egész számokat átírtuk ötös számrendszerbe. Hány palindrom szám van az így kapott számok között? (Palindrom számnak nevezzük az olyan pozitív egész számot, amelyet visszafelé olvasva az eredeti számot kapjuk.)

**61. feladat** Mennyi az  $a + b + c$  összeg, ha  $6a + 3c = 5994$  és  $4b + 2c = 4096$ ?

**62. feladat** A sakktábla bal alsó sarkát letakarjuk. Egy huszárral a jobb felső sarkból indulva be lehet-e járni a tábla többi részét úgy, hogy minden mezőn pontosan egyszer járjunk, és a huszár sakkban szabályos lépéseivel közlekedünk?

**63. feladat** Egy háromszög  $60^\circ$ -os szögét közrefogó oldal 2, illetve 3 egység hosszú. Darabold át a háromszöget egy szabályos hatszöggé!