

- 1. feladat** A bővített szorzótáblán az első sorban az 1, a másodikban a 2, ..., az n -edikben az n többszöröse állnak. Milyen számok állnak a főátlóban? (A bal felső sarokból indulunk.)
- 2. feladat** (Szorzótábla) Milyen számok állnak a főátlói elemeitől eggyel balra és eggyel lejjebb?
- 3. feladat** (Szorzótábla) Az első sor első elemétől kezdve kijelölünk egy négyzetet. Mennyi lesz a benne álló számok összege, ha a négyzet **a)** 5×5 -ös, **b)** $n \times n$ -es?
- 4. feladat** (Szorzótábla) Figyeld meg, hogy az 1-től kezdve fordított "L" alakban mennyi a számok összege. A 3. feladattal együtt milyen összefüggést kapunk?
- 5. feladat** Az ABC háromszög AB és BC oldalára kifelé az $ABDE$ és $BCFG$ négyzeteket rajzoltuk. Bizonyítsd be, hogy a DC és AG szakaszok egyenlő hosszúak. Mekkora szöveget zár be a két szakasz egymással?
- 6. feladat** Egy bajnokságban **a)** 9, **b)** 8 csapat vesz részt. A bajnokságban minden csapat mindegyik másikkal pontosan egyszer játszik. A mérkőzéseket fordulóiban játsszák: egy fordulóban egy csapat legfeljebb egyszer mérkőzik. Szervezd meg a bajnokságot minél kevesebb fordulóval!
- 7. feladat** Egy téglalap kerületének mérőszáma területe mérőszámának harmada. Mekkora lehetnek a téglalap oldalai, ha tudjuk, hogy egész számok?