

**1. feladat** Egy laptop a táskájával együtt 190000 forintba kerül. A táska ára 180000 forinttal kevesebb, mint a laptopé. Mennyibe kerül a laptop?

**2. feladat**  $1,5 + 2,5 - 3,5 + 4,5 + 5,5 - 6,5 + 7,5 + 8,5 - 9,5 \dots ?99,5$

a) Milyen előjel áll a számkifejezésben a 99,5 előtt?

b) Számológép használata nélkül határozd meg a számkifejezés értékét!

**3. feladat** Egy derékszögű háromszög egyik szöge háromszor akkora, mint a másik. Mekkora a háromszög szögei?

**4. feladat** Három ember (Aladár, Béla és Balázs) egyike asztalos, másika bádogos, a harmadik pedig agronómus. Budapesten, Békéscsabán illetve Aszódon laknak. Tudjuk róluk, hogy

– Balázs csak ritkán látogat el a fővárosba, pedig minden rokona Budapesten lakik;

– két olyan ember is van a társaságban, akinek a foglalkozása és a lakhelye ugyanazzal a betűvel kezdődik, mint a neve;

– az asztalos felesége Balázs húga.

Ki hol lakik és mi a foglalkozása?

**5. feladat** Az  $ABC$  háromszög egyik szögének belső szögfelezője az  $AB$  szakaszt a  $D$  pontban, külső szögének szögfelezője  $AB$  egyenesét az  $E$  pontban metszi. A  $DEC$  háromszög egyenlő szárú. Mekkora a  $CDA$  szög?

**6. feladat** 27 kis kockából összeállítottunk egy kockát. Ezek után gondolatban kivettük **a)** a középső **b)** az egyik csúcsban álló kis kockát. Hány olyan kocka van az **a)** illetve a **b)** esetben a maradék testben, amely néhány kis kockából áll?

**7. feladat** Töltsd ki a táblázatot úgy, hogy minden sorban és minden oszlopban ugyanannyi legyen a számok összege!

5	6		7
		7	
8	2		6
		4	