

1. 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!

2. 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?

3. feladat Hány olyan négyjegyű szám van, amelyben csak 1-es vagy 2-es számjegyek vannak? (Például 1111, 1222 megfelelő számok.)

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

5. feladat Az ABC háromszög ACB 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 Bontsd fel a síkidomokat két egyforma (egybevágó) részre!

