

1. feladat Egy este egy vándor érkezett két pásztorhoz. Az egyik pásztornak volt 2 cipója, a másiknak három. Hármuknak más ennivalója nem volt, egyformán éhesek voltak. Közösén elfogyasztották az 5 cipót, majd aludni tértek. Reggel korán elindult a vándor, a vacsoráért otthagytott 5 petákot. Hogyan osszák szét a pásztorok a pénzt?
2. feladat Egy vándor egy fogadóhoz érkezett. Nem volt pénze, csak egy 7 szemből álló ezürtlánca. Megállapodott a fogadóssal, hogy napi egy ezüstkarikáért kap ellátást, de minden este fizetnie kell. Legalább hány láncszemet kell elvágni, ha a vándor 7 napig szeretne maradni? (A láncnak volt két vége, nem kapcsolódott össze körré.)
3. feladat Három vándor érkezett egy fogadóhoz. Kivettek egy szobát, amely a fogadós emlékezete szerint 30 petákba került. Fejenként 10 petákot fizettek. Később a fogadós rájött, hogy a szoba csak 25 petákba kerül, ezért a szolgálával visszaküldött 5 petákot. A szolga azt gondolta, hogy ezt hárman nem tudják igazságosan elosztani, ezért három petákot visszaadott a vándoroknak, kettőt meg zsebre tett. Így a vándorok 9-9 petákot fizettek, 2 peták pedig a szolgánál van, ez összesen $3 \times 9 + 2 = 29$ peták. Hova lett a 30-adik peták?
4. feladat András az A-ból B-be vezető úton 1 órát autózott 60 km/órás sebességgel, majd még egy órát 80 km/órás sebességgel. Béla egyszerre indult Andrással A-ból, ugyanazon az úton haladt, de ő végig egyenletes sebességgel ment. Egyszerre értek B-be. Milyen sebességgel haladt Béla?
5. feladat András A-ból B-be, majd B-ből A-ba autózott. Odafele 80 km/órás sebességgel ment, visszafele torlódás miatt csak 60 km/óra volt az átlagsebessége. Béla ugyanezt az oda-vissza utat ugyanannyi idő alatt, mint András, de végig egyenletes sebességgel tette meg. Mekkora volt Béla átlagsebessége?
6. feladat Egy faluban polgármestert választanak. A két jelölt Károly és Sándor. A lakosság 90%-a elment szavazni, 128 szavazat lett érvénytelen. Károlyra 248-cal többen szavaztak, mint Sándorra. Károlyra a teljes lakosság 49%-a voksolt. Hány szavazatot kapott? (Kömal, 2016. szeptember)
7. feladat Van-e olyan tízjegyű szám, amelynek jegyei különböznek egymástól, s amelynek kétszerese ugyancsak tíz különböző számjegyből áll?