

1. Egy teherautóra 8 raklap téglafér. Kérd be az elszállítandó raklapok darabszámát, és írasd ki, hány teherautóra van szükség! (Minden raklapot el kell szállítani, akkor is, ha egy teherautó csupán egyet visz!)
2. Egy taxiban a viteldíj számítását kell megoldanod. Minden fuvar esetén 150 Ft az alapdíj. A fuvardíj számítása függ a távolságtól: 5 km-ig egységesen 1200 Ft, 5 km felett km-enként 220 Ft. Kérd be a távolságot, és számítsd ki a viteldíjat!
3. Kérj be egy összeget, és írasd ki, milyen pénzerméssel lehet kifizetni úgy, hogy a lehető legkevesebbet használjuk fel (5, 10, 20, 50, 100, 200 Ft-osok vannak)! Ha valaki 2000 Ft feletti összeget szeretne kifizettetni, írasd ki, a „Túl sok pénzermérenél lenne szükség, írjon be kisebb összeget!” szöveget!
4. Peti autós-kártyákat gyűjt. Kártyáinak számáról egy barátjának a következőket árulta el: A kártyáim darabszáma 3 jegyű. Akár 3-as, akár 5-ös, akár 7-es csoportokban rendezem a kártyákat, mindig pontosan 2 darab marad a végére! Hány kártyája lehet Petinek?
5. Egy automata csokit árul, a következő termékek vannak benne: Milka csoki: 260 Ft, Sport szelet: 70 Ft, Boci csoki: 220 Ft, Balaton szelet: 90 Ft. Készíts programot, ami bekér egy pénzüsszeget, és kiszámolja minden csoki esetén, hogy az adott értékben hány darab csokit kap a vásárló, és mennyi a visszajáró! Ha nem adható ki csoki, akkor ne 0 db jelenjen meg, hanem a „Nem adható ki ...!” szöveg! Pl: összeg: 220 Ft.
Nem adható ki Milka csoki.
3 db Sport szelet, visszajáró: 10 Ft
1 db Boci csoki, nincs visszajáró.
2 db Balaton szelet, visszajáró: 40 Ft.
6. Összeszoroztam 2 db kétjegyű számot, és eredményül 3723-at kaptam. Mi lehet ez a két szám?
7. Összeszoroztam 3 db kétjegyű számot, és eredményül 29172-t kaptam. Mi lehet ez a 3 szám?
8. Készíts programot, ami a telefon PIN kód bekérését szimulálja! A felhasználónak maximum 3 lehetősége van a helyes kód megadására. Ha elsőre hibásat ad meg, jelezze a gép, hogy még 2 lehetősége van, stb. Ha mind a 3 alkalommal hibásat ad meg, írasd ki: „3 alkalommal érvénytelen PIN kódot adott meg, a telefon letiltva.” Ha a helyes kódot megadja (1234), írasd ki: „PIN kód rendben, a telefon feloldva.”