

Keveréses feladatok:

1. Mennyi vizet öntsünk 4 l 100%-os almaléhez, hogy 80%-os almalevet kapjunk?
2. Mennyi sót adjunk 6 kg vízhez, hogy 20%-os oldatot kapjunk?
3. Mennyi vizet adjunk 1,8 l 60%-os narancsléhez, hogy 25 %-os legyen?
4. Hány százalékos gyümölcslet kapunk, ha összekeverünk 6 l 12%-t és 14 l 90%-os gyümölcslet?
5. Mennyi vizet kell elpárologtatni 15 kg 20%-os cukoroldatból, hogy 30%-os legyen?
6. Összekevertünk 15 l 50°C-os és 5 l 25°C-os vizet. Mekkora lett a keverék hőmérséklete?
7. Egy gyárban kétféle lekvárt gyártanak: az egyikben 40% a hozzáadott cukor, a másikban csak 10%. Egy alkalommal véletlenül összeöntöttek 25 kg 40%-os és 15 kg 10%-os lekvárt. Hány százalékos lett az összekevert lekvár?
8. A nagybani piacon kétféle diót lehet kapni: 4800 Ft/kg és 4000 Ft/kg-os árút. Józsi vett összesen 80 kg-ot és így átlagosan 4200 Ft-ot fizetett a dióért. Melyikből hány kg-mal vett?
9. Egy kis motelben három- és négyágyas szobák vannak, összesen 20 darab. Hány négy és hány háromágyas szoba van, ha 68 ágy található a motelben?
10. Mennyi 40%-os alkoholt kell hozzáönteni fél liter 70%-os alkoholhoz, hogy 48%-os alkoholt kapjunk?
11. Egy terráriumban kétszer annyi óriáscsótány van, mint pók. A szemek és lábak száma összesen 320. Mennyi pók és mennyi csótány van a terráriumban?
12. 12,5 liter 60°C-os vízhez hozzákevertünk 7,5 l hideg vizet. Hány fokos volt a hideg víz, ha a keverék 45°C-os lett?
13. Egy kereskedő két termelőtől vásárolt barackot, az egyiketől kilónként 200Ft-ért vett 80 kg-ot, a másiktól kilónkénti 140Ft-os árárt vásárolt. Hány kg-ot vett összesen, ha átlagosan 164 Ft-ot fizetett?
14. *A frissen szedett vargányagomba víztartalma 90%, a szárítotté azonban csak 10%. Hány kg frissen szedett vargányából készíthetünk 1 kg szárított vargányát?