

# Keveréses feladatok

- 1.) Mennyi vizet kell hozzá adni 25g 90%-os savhoz, hogy 75%-os savat kapjunk?
- 2.) 220g 12%-os cukoroldathoz 80g vizet öntünk. Hány százalékos oldatot kapunk?
- 3.) 140g 64°C-os vízben 60g 32°C-os vizet öntünk. Hány °C-os vizet kapunk?
- 4.) A szörp házi készítésű, 80%-nyi gyümölcs van benne. A gyerekek hígítva szeretik. Két liter szörphez mennyi vizet kell önteniük, hogy az innivalójuk 32%-os gyümölcsital legyen?
- 5.) A felnőttek néha szeretnek kulturáltan alkoholt is inni. Ketten is hoztak otthonról pálinkát. Az egyikük 3 dl 40%-ost, a másik 1 l-nyi 8%-ost. Senki sincs megelégedve: a 40%-os nagyon erősnek a 8%-ost nagyon gyengének tartják. Hogy mindenkinek elfogadható legyen, valamilyen arányban összekeverik a két pálinkát. Azt szeretnék, ha a keverék 18%-os lenne. A 40%-os pálinka elég kevés, ezért ezt mind felhasználják a keverékhez. Hány dl-t öntsenek hozzá a 8%-osból?
- 6.) Van 5 liter 12%-os és 3 liter 40%-os italunk, melyeket összeöntük. Hány %-os gyümölcsmentes italt kapunk így?
- 7.) Erdélyben van a Medve-tó. A vize nagyon sós. Ha ráfekszik az ember a víz felszínére, megtartja anélkül, hogy úszna. A sótartalma 18%. Mennyi sót kell tenni 12 kg vízbe, hogy a sótartalma megegyezzen a Medve tóéval?
- 8.) Két különböző alkoholtartalmú folyadékot keversz össze. Az egyik 5 liter és 80%-os, a másik 20%-os, de nem tudod, hány liter. A keverék 45%-os lett. Számold ki, hány liter lett a keverék!
- 9.) 15 kg 600 Ft egységárú cukorkához keverték 430 Ft egységárú cukorkát. A keverék kilogrammonkénti ára 480 Ft-os lett. Hány kg-nyi a keverék?
- 10.) A Magyarországon kapható kávékat különböző minőségű, ebből következően különböző egységárú kávéfajtákból keverik össze. A Fekete nevű fajtát, amelynek kilogrammja 1470 Ft-ba kerül, egy 1800 Ft-os és egy 900 Ft-os egységárú kávéfajtából keverik össze. Hány kg-ot kell venni külön-külön a két fajtából, ha 15 kg Fekete nevű kávé lett?
- 11.) Háromfajta kekszéből készítenek keveréket úgy, hogy annak 90 Ft legyen kg-ja. Az első fajtából, amelynek egységára 56 Ft, 20 kg-ot, a második fajtából, amelynek egységára 80 Ft, 40 kg-ot tesznek a keverékhez. Mennyit tegyenek a keverékhez, a harmadik fajtából, amelynek kg-ja 110 Ft?
- 12.) Kétfajta kekszet vásárolunk. Az egyik kg-ja 4 Ft-tal több, mint a másiké. Ha az olcsóbból 5 kg-ot, a drágábból 2 kg-ot vennénk, 350 Ft-nál kevesebbet költenénk. Ha viszont az olcsóbból vennénk 2 kg-ot, a drágábból pedig 5 kg-ot, a 350 Ft kevés lenne. Mennyibe kerül 1 kg az egyes fajtákból?