

## FELADATBANK

### Arányosság, százalékszámítás



1. a, Egy liter tej ára 280 Ft. Mennyibe kerül 6 liter tej? (1680 Ft)  
b, Tizenhárom liter laktózmentes tej ára 7410 Ft. Mennyibe kerül egy liter laktózmentes tej? (570 Ft)  
c, Nyolc liter tartós tej ára 2800 Ft. Mennyibe kerül tizenegy liter tartós tej? (3850 Ft)
2. Egy deciliter 2,8%-os tejben 2,8 gramm zsír van.  
a, Hány gramm zsír van öt liter 2,8%-os tejben? (140 gramm)  
b, Hány gramm zsír van öt liter 1,5%-os tejben? (75 gramm)  
c, Hány liter 2,8%-os tejben van 70 gramm zsír? (2,5 liter)  
d, Hány liter 1,5%-os tejben van kétszer annyi zsír, mint három liter 2,8%-os tejben? (5,6 liter)



3. Hagyományos palacsinta összetevői: 20 dkg finomliszt, 4,5 dl tej, 2 db tojás, 1 evőkanál cukor, 1 evőkanál étolaj, 1 csipet só.  
a, Fél kg finomlisztből készítünk hagyományos palacsintát. A többi hozzávalóból mennyire lesz szükségünk? (11,25 dl tej, 5 db tojás, 2,5 evőkanál cukor és étolaj, 2,5 csipet só)  
b, Hús darab hagyományos palacsintát másfél óra alatt tudok elkészíteni. Hány perc alatt tudok ugyanennyi amerikai palacsintát elkészíteni, ha így 30%-ot tudok spórolni az időmmel? (63 perc)

<sup>1</sup> <https://www.dine4fit.hu/elelmiszerek/hazai-tej-1-5>

<sup>2</sup> <https://www.dine4fit.hu/elelmiszerek/magyar-tej-2-8-tej-1-l>

<sup>3</sup> <https://w.herbaline.hu/elelmiszerek/tej-szoja-es-rizsitalok/magic-milk-laktozmentes-2-8-friss-tej-1000ml>

<sup>4</sup> <https://www.groby.hu/termekek/6732-falusi-uht-tartos-tej-1-l-2-8>

<sup>5</sup> <https://www.venusz.hu/recept/145/a-tokeletes-alap-recept-hagyomanyos-palacsinta>

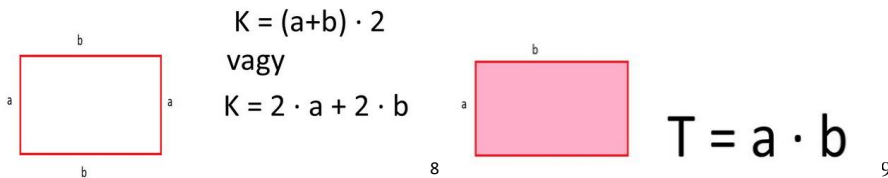
<sup>6</sup> <https://amerikaipalacsinta.com/nigella-amerikai-palacsinta-receptje/>

<sup>7</sup> <http://receptvaros.hu/recept/gundel-palacsinta/>

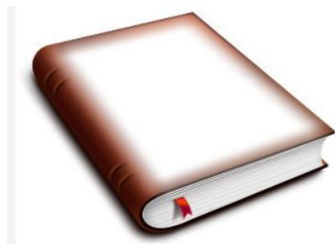
c, A Gundel étterem (Budapest) évente 25000 adag gundel palacsintát szolgál fel a vendégeinek, amihez 1000 kg diót és 500 kg csokoládét használnak fel. Ha 15%-kal szeretnék növelni az eladást, akkor hány adagot készítsenek évente és ehhez hány tonna diót és csokoládét kell felhasználniuk? (28750 adag, 1,15 t dió, 0,575 t csokoládé)

A téglalap kerülete

A téglalap területe



4. Egy téglalap egyik oldala 16 cm, a másik oldala 24 cm.
- Hány százaléka a hosszabb oldal a rövidebb oldalnak? (150%)
  - Hány százalékkal kell megnövelnem a rövidebb oldalt, hogy négyzetet kapjunk? (50%)
  - Hány cm lesz a téglalap kerülete, ha mindkét oldalát 35%-kal megnöveljük? (108 cm)
  - Hány cm<sup>2</sup> lesz a téglalap területe, ha a rövidebb oldalát 20%-kal lecsökkentjük és a hosszabb oldalát 20%-kal megnöveljük? (368,64 cm<sup>2</sup>)



5. A könyv ára 5400 Ft, a társasjáték 10%-kal többbe kerül, mint a könyv, a számológép ára 4/5-öd része a könyv és a társasjáték ár összegének.
- Mennyibe kerül a társasjáték és a könyv együtt? (15012 Ft)
  - A könyvet leárazzák 20%-kal, a társasjáték árát 15%-kal felemelik, a számológép árából pedig elengednek 25%-ot. Mennyit fizetünk összesen a három termékért az árváltozás után? Mennyit kapunk vissza, ha két darab 10000 Ft-os bankjeggyel fizetünk? (17955 Ft, 2045 Ft)
  - Hány százalékkal árazták le az 5400 Ft-os könyvet, ha 2700 forintért tudtuk megvásárolni? (50%)
  - Interneten rendeljük meg a könyvet és a társasjátékot az eredeti árakon. A szállításért a vételár 5%-át számolják fel. Mennyit fizetünk a szállításért százasokra kerekítve? (600 Ft)

<sup>8</sup> <https://slideplayer.hu/slide/2113743/>

<sup>9</sup> <https://slideplayer.hu/slide/2113743/>

<sup>10</sup> <https://hu.pixiz.com/frame/konyv-3295333>

<sup>11</sup> <https://due.hu/magazin/zoom/tarsasjatek-keszites-alapjai/>

<sup>12</sup> <https://www.wts.hu/upload/asztali-nagy-szamologep-12-karakter-szamjegy-truly-837a-12>