

## IGEN VAGY NEM

Válaszolj a következő kérdésekre **Igennel**, vagy **Nemmel**.

- Ha két fiú két perc alatt két pohár tejet iszik, akkor négy fiú négy perc alatt négy pohár tejet iszik?
- Tizenkét ember vár életmód tanácsadásra. Közülük hatnak a lábán van zokni, négynek cipő. Hárman vannak, akik zoknit is és cipőt is viselnek. Tényleg öten mezítlábasok?
- 2013-ban 4000 beteg került kezelés alá kábítószer-probléma kapcsán. 3%-uk büntetés végrehajtási intézetben. Igaz-e, hogy büntetés végrehajtási intézetben 120 kábítószerest kezeltek?
- A *British Journal of Sports Medicine* által közölt tanulmány szerint minden egyes óra, amit a televízió előtt ülve töltünk, 22 perccel rövidíti meg az életünket. Jancsi 10 éves kora óta napi 3 órát ül a TV előtt. 86 éves korára a tanulmány szerint kb. 3,5 évvel rövidül élete. Igaz ez?
- Minden 13. percben meghal a világon valaki a dohányzás miatt. Peti állítja, hogy egy nap alatt körülbelül 6646 ember hal meg dohányzás miatt. Igaz-e Peti állítása?
- 50000 megkérdezett tanulóból 22500 fő kajakozott már. Igaz-e, hogy a megkérdezett diákok 45 százaléka próbálta már ezt a sportot?
- Ha egy fogyókúrázó ember elhatározza, hogy esti szénhidrát bevitel nem fogja meghaladni a 30 g-ot, akkor ihat egy gyümölcsleből 6,5 dl-t, melynek szénhidrát-tartalma: 4,6 g/100ml?
- A magyar felnőttek 61,8%-a túlsúlyos, illetve 49,7%-a soha nem végez intenzív testmozgást. Megállapítható-e ezekből az adatokból, hogy a túlsúlyos felnőttek hány %-a nem végez soha intenzív testmozgást?
- A Cambridge-i Egyetem Kutatói megállapították, hogy évente körülbelül 676 ezer európai haláleset írható a mozgáshiány számlájára, miközben az elhízás mintegy 337 ezer ember korai halálát okozta a kontinensen. Igaz-e, hogy 100%-kal is több haláleset történt mozgáshiány miatt, mint az elhízás miatt?
- A kőszegi Írottkő hegyre felvezető út 9 km hosszú. A gyaloglóknak téli időszakban 17:00 órára kell visszaérkezni beesteledés előtt a 18 km-es sétából. Peti úgy becsüli, hogy átlagosan 3 km-es óránkénti sebességgel tud haladni hegynek felfelé, lefelé pedig másfélszer ennyivel. Ezekbe a sebességekbe az étkezési szünetek és a pihenőidők is be vannak számolva. Ha Peti tartja a tempót és 12:20-kor indul, leér-e sötétedés előtt?
- A nővéreknek ki kell számolniuk az infúzió csepegtetési sebességét,  $C$ -t, csepp per percben kifejezve. Erre a 
$$C = \frac{cV}{60t}$$
 képletet használják, ahol  $c$  a cseppfaktor csepp/ milliliterben (ml) mérve,  $V$  az infúzió térfogata ml-ben,  $t$  az órák száma, ameddig az infúziót szükséges adni. Egy nővér meg akarja duplázni az infúzió idejét ( $t$ ), a  $c$  és  $V$  nem változik, ezért a csepegtetési sebességet négyszeresére emeli. Jól cselekszik?
- Lali erős dohányos, és naponta 19 szál cigarettát szív el (1 doboz). Egy doboz cigaretta 930 Ft-ba kerül. Valakitől azt hallotta, hogy ha hat hónapig leteszi a cigit, megveheti az álmodott 171 000 Ft értékű kerékpárt, amit kinézett magának? Lehetséges ez?
- Egy felmérés szerint, melyben ugyanannyi fiút, mint lányt kérdeztek, a megkérdezett 16 éves fiatalok körében a lányok 18,9%-a és a fiúk 20,9%-a fogyasztott valamilyen tiltott szert. Igaz-e, hogy a megkérdezett fiatalok pontosan 20 %-a fogyasztott tiltott szert?
- Évente körülbelül 27 ezer ember hal meg tüdőrákban, 90%-uk erős dohányos. Kati állítja, hogy több, mint 24 ezer fő erős dohányosként hal meg tüdőrákban évente? Igaza van?
- 2011-ben felmérés készült 2000 fiatal bevonásával. A megkérdezett 16 éves fiatalok 19,9%-a kipróbált már valamilyen drogot. Tudjuk, hogy a kipróbálók fele pontosan egyszer használt drogot. Igaz-e, hogy 129-en használtak drogot egyetlenegyszer?



Megoldás:

#	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
I/N	N	I	I	I	N	I	I	N	I	N	N	N	N	I	N