

Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

Fejtörő feladatsor 7.

1. Egy gyermekcsapat természetvédelmi táborba utazott az Órségbe. A madárvonulás megfigyeléséhez gyűrűzték a madarakat. Hétfőn reggel 4 madárfogó hálót feszítettek ki: Orsiék 26 dm 50 cm, Anikóék 4 m 7 dm, Zsuzsáék 11 m 50 cm, Tomiék 500 cm hosszút.
 - a) Mennyivel hosszabb a leghosszabb, mint a legrövidebb háló?
 - b) Mennyi a négy háló együttes hossz?
2. Egy hét alatt négyféle madarat sikerült befogni és meggyűrűzni: tüzes fejű királykát, kormos légykapót, süvöltőt és harist. Tüzes fejű királykát hárommal kevesebbet fogtak, mint süvöltőt. Kormos légykapót négyszer annyit, mint tüzes fejű királykát. Süvöltőből a Haris harmadánál kettővel többet, éppen 8-at sikerült befogni.
Hány madarat gyűrűztek a héten a gyerekek?
3. Tomi sátra melletti kilátóra egy csiga reggel 8 órakor kezdett felmászni. Minden órában 45 percig mászott felfelé, ami alatt összesen 80 cm-t haladt, majd 15 percig pihent, ez alatt 20 cm-t csúszott vissza. Délután 4 órakor a gyerekek már a kilátó tetején találták a csigát. Legfeljebb milyen magas lehet a kilátó?
4. A közeli barlangban három fajta denevér tanyázik. Öt horgasszőrű, két nagyfülű és négy fehérszélű denevér. Közülük három kirepül. Mi igaz biztosan a barlangban maradt denevérekre?
 - a) Egyik sem fehérszélű denevér.
 - b) Van köztük fehérszélű denevér.
 - c) Mindegyik horgasszőrű denevér.
 - d) Nincs köztük nagyfülű denevér.
 - e) Maradt mindhárom fajtából.
 - f) Van köztük 2 horgasszőrű denevér!