

Tartsd a lépést! program - 7. évfolyam

Fejtörő feladatsor 1.

- Hat ló békésen legelészett a karámban. A lovász már készítette a nyergeket a délutáni lovagláshoz. A futószáras lovaglás 2000 Ft, az osztályban lovaglás 3000 Ft, a tereplovaglás pedig 6000 Ft minden felnőttnek. A gyerekek ennek csak a $\frac{4}{5}$ részét fizetik.

 - Mennyi heti bevételre számíthat Levente és Janka, ha tizenkét gyerek jár hozzájuk lovagolni, hetente kétszer? A gyermekek harmada futószáron, a többiek már osztályban lovagolnak.
 - Tereplovaglásra minden szombat délelőtt 4 felnőtt jár. Mennyi lesz az ebből származó havi bevétel?
 - Egy ló napi takarmányozásához 8 kg széna és feleannyi abrak kell. A 400 kg-os szénabála 6000 Ft, egy mázsa abrak pedig ennek a $\frac{11}{12}$ részébe kerül. Számold ki hány forintot kell költeniük a lovak takarmányozására havonta!
- Bálint bácsi büszkén mesélte, hogy az összes anyakecske együtt napi 56 liter tejet ad, amit könnyedén el tudnak adni a piacon. Azt is hozzátette, hogy az összes kecskének csak a $\frac{8}{11}$ része ad tejet.

 - Hány kecske él a farmon, ha tudjuk, hogy egy kecske napi $3\frac{1}{2}$ liter tejet ad?
 - Hány forintot kereshetnek Leventéék a tej eladásából naponta, ha 1 liter kecsketej ára 480 Ft, de a bevétel $\frac{1}{12}$ részét ki kell fizetniük a piacon a helypénzre?
- Egy baromfi napi takarmányüksége 12 dkg, a jérce ennek csak a $\frac{2}{3}$ részét fogyasztja. A vegyes takarmány $\frac{2}{25}$ része kukorica, $\frac{27}{100}$ része búza, $\frac{3}{10}$ része árpa, $\frac{1}{10}$ része zab, $\frac{3}{20}$ része napraforgó és a maradék korpá.

 - Számold ki, melyik összetevőből hány dkg-ot tartalmaz 1 kg vegyes takarmány?
 - Hány forintot kell havonta a baromfik etetésére költeniük, ha 1 kg vegyes takarmány 65 forintba kerül?