

Tartsd a lépést!

7. osztály

Gondolkodtató feladatok 1.

1. A döbrögi vásárra Ludas Matyi 11 lúddal és 28 csirkével érkezett. A vásáron 1 lúdért és 3 csirkéért 4 kakast adnak, és 1 lúdért 2 csirkét. Hány kakással ment haza Matyi, ha minden hozott állatát elcserélte kakasra?
2. Máté testvérének hatjegyű számszörös kerékpárlakatjának első három számjegyét már kileste. Arra emlékezett, hogy a három számjegy 4-es, 6-os és a 9-es, csak éppen a sorrendjüket felejtette el. Legfeljebb hány próbálkozás vár még Mátéra, ha néha titokban kerékpározni szeretne?
3. Egy könyv oldalainak sorszámozását a 3. oldalon kezdték. Hány számjegyet kellett leírni a számozáshoz, ha a könyv 600 oldalas?
4. András futóversenyre készül, ezért rendszeresen edzenie kell. Az utcájukban 11 fa van az út mellett, egymástól azonos távolságban. Az edzéseket úgy végzi, hogy elindul az első fától, elfut a kettesig, majd vissza az egyeshez, utána elfut a hármasig, majd vissza az egyeshez, és így tovább, utoljára elfut a 11-edik fáig, majd vissza az egyeshez. Hányadik fánál fog tartani András, amikor éppen a lefutni kívánt távolság felénél jár?

Beadási határidő: október 10. kedd