

Véges matematika 1, első pótröpz

- a)** Tavaly húsvétra tizenöt darab, csupa különböző tojást festettem. Húsz locsoló jött, bárki bármennyit kaphatott a tojásokból, és nem maradt egy sem. Hányféleképpen adhattam oda a tojásokat a locsolóknak? (2 pont)

b) Idén húsvétra is tizenöt darab, csupa különböző tojást festettem, de csak nyolc locsoló jött. Hányféleképpen adhatok hímes tojást a locsolóknak úgy, hogy mindenki pontosan egyet kapjon? (Hét tojás megmarad.) (2 pont)
- 2.** Hány olyan nyolcjegyű szám van, melyben a számjegyek szorzata 5-re végződik? (3 pont)
- 3.** Hány olyan nyolcjegyű szám van, melyben pontosan egy 4-es számjegy szerepel? (3 pont)