

2. feladat**5 pont**

Írd be a bővös négyzetbe a hiányzó számokat! (Minden sorban, minden oszlopban és az átlókban is legyen ugyanannyi az összeg!)

42	28	14
	21	

3. feladat**8 pont**

A 2016 olyan természetes szám, amelyben az első és a harmadik számjegy összege egyenlő a második és a negyedik számjegy összegének felével. Hány ilyen évszám van ebben az évezredben? Megoldásod indokold! (Felsorolást is készíthetsz!)

4. feladat**10 pont**

Egy téglalap területe 144 cm^2 . Ha az egyik oldalát növeljük 9 cm -rel, a másikat pedig csökkentjük 8 cm -rel, akkor az így kapott téglalap területe is 144 cm^2 lesz. Mekkora volt az eredeti és mennyi lett az új téglalap oldalainak hossza?

5. feladat

5 pont

Hány olyan hétjegyű szám van, amelynek számjegyei növekvő sorrendben követik egymást?

6. feladat

8 pont

Egy osztály 40 tanulója közül 20 szereti a matematikát, 20 a fizikát, 15 a történelmet, 7-en szeretik a matematikát is és a történelmet is, 10-en a matematikát és a fizikát, 4-en a fizikát és a történelmet. Mindháromat 3-an szeretik. Hányan nem szeretik egyiket sem? Válaszodat indokold! (Készíts halmazábrát!)