

## Átlagszámítás

- 1.) Egy osztály matematika dolgozata a következőképpen sikerült: 4 elégtelen, 5 elégséges, 10 közepes, 6 jó és 5 jeles. Mennyi az osztályátlag?
- 2.) Egy dolgozatnál az elérhető legmagasabb pontszám 100 volt. A következő táblázat mutatja az eredményeket:

<b>Elért pontszám</b>	100	95	91	80	65	31	17	8	5
<b>A dolgozók száma</b>	3	2	1	2	1	2	2	1	1

Határozd meg az összes dolgozat pontszámának átlagát!

A dolgozatok érdemjegyeit az alábbi táblázat alapján kell megállapítani!

<b>Pontszám</b>	<b>Osztályzat</b>
80-100	jeles
60-79	jó
40-59	közepes
20-39	elégséges
0-19	elégtelen

Töltsd ki a következő táblázatot!

<b>Osztályzat</b>	<b>jeles</b>	<b>jó</b>	<b>közepes</b>	<b>elégséges</b>	<b>elégtelen</b>
<b>A dolgozatok száma</b>					

- 3.) Az iskolai kosárlabda bajnokságban Peti csapata 7 meccset játszik. Az első hat meccsen Peti 2; 10; 16; 12; 18; 14 pontot ért el. Hány pontot kell dobnia az utolsó meccsen, hogy elérje a tavalyi 14 pontos meccsenkénti átlagát?
- 4.) Anna hiányzott a matematika dolgozat írásakor, így nélküle az osztályátlag 68 pont volt. Anna 92 pontos dolgozatával az osztályátlag felmegy 69-re. Hányan vannak az osztályban Annával együtt?
- 5.) Egy öttagú család átlagéletkora most 20 év.
  - a) Hány évesek az ikrek, ha az apa 38, az anya 36 éves, a legkisebb gyerek pedig 4 éves?
  - b) Mennyi lesz a család átlagéletkora 5 év múlva?
  - c) Mennyi volt a család átlagéletkora 5 évvel ezelőtt?
- 6.) Dorka év végén összeszámolta, hogy hány könyvet olvasott abban az évben, és megállapította, hogy havonta átlagosan 3 könyvet olvasott el.
  - a) Hány könyvet olvasott összesen abban az évben?
  - b) Volt-e olyan hónap, amikor egy könyvet sem olvasott?
  - c) Mennyivel kellett volna több könyvet olvasnia abban az évben, hogy a havi átlaga felmenjen 4-re?
  - d) Mennyi lehetett a legtöbb könyv, amit egy hónapban olvasott, ha minden hónapban elolvasott legalább egy könyvet? (Tegyük fel, hogy hónap végére mindig elolvasta azokat a könyveket, amelyekbe abban a hónapban belekezdett.)