

Legyen az 5-ös, 4-es, 3-as, 2-es, 1-es érdemjegyet kapott tanulók száma valamely tantárgyból rendre  $a, b, c, d, e$ . Így az az átlageredmény, amit az osztályfőnök, illetőleg Kati számított:

$$\frac{5a + 4b + 3c + 2d + e}{a + b + c + d + e}, \quad \text{ill.} \quad \frac{5e + 4d + 3c + 2b + a}{a + b + c + d + e}.$$

Könnnyen belátható, hogy ezek összege bármilyen  $a, b, c, d, e$  érdemjegy-eloszlás esetén 6.

Ezért Kati minden olyan eredménye, amely az osztályfőnök megfelelő eredményét 6-ra egészíti ki, azt mutatja, hogy mindkettő helyesen számoltak. Ha viszont egy tantárgynál ez nem áll fenn, azokat a számításokat újra kell ellenőrizni.

*Csabi Éva* (Kővágóörs, ált. isk. 8. o. t.)