

9.a

2011. szeptember 5.

1. Az alábbi táblázat egy gimnázium elsős osztályairól közöl információkat. Azonban egyes adatok elvesztek, vagy hibásan vettek fel. Pótold a hiányzó adatokat a már meglévők segítségével, a gyerekek megkérdezése nélkül!

Osztály	Osztály- létszám	Hányan járnak matek szakkörre	Hányan járnak fizika szakkörre	Hányan járnak mindkét szakkörre	Hányan nem járnak egyikre sem
9.a	32	10	14	5	
9.b	34	21	17		5
9.c	33	17		4	8
9.d		12	9	6	21

2. Három közeli sziget, B, C és D mindegyike lakott már évszázadok óta. Ahogy ez többek között egy középkori krónika feljegyzéseiből is kiderül. Csak épp azt nem lehet a krónikákból kideríteni, hogy az ott emlegetett X, Y és Z nevű szigetek közül melyik azonos B-vel, C-vel, illetve D-vel.

Tudjuk, hogy ezeken a szigeteken élők egy szigorú vallá előírásait követve a félezer éve álló templom kincstárába a vallás bizonyos ünnepein 21, bő termést követő években pedig 33 aranypénzt kötelesek fizetni. Éhínség idején azonban joguk van 51 aranypénzt kivenni a kincstárból.

A krónika írásakor az X sziget kincstárában 917, Y-éban 1002, Z-ben pedig 157 aranypénz volt.

Ma B-ben 1513, C-ben 824, D-ben 1326 arany található a kincstárban.

Állapítsd meg, hogy a krónika szerinti X, Y, Z szigeteknek mi a mai neve!