

Bizonyítsuk be a következő tételt: Ha a természetes számsort 100-ig, 1000-ig, 10000-ig stb. folytatjuk, a számok sorából a 4-gyel osztható számokat kizárjuk és a megmaradt számok összegét 6-tal elosztjuk, akkor a nyert hányados egy számnak teljes négyzete. Hogyan általánosítható e tétel?