

Határozzuk meg n -nek valamennyi egész számú értékét, melynél: $n(n^2 - 1)(n^2 - 4)$ osztható 2-vel, 4-gyel, 8-cal, 16-tal, 32-vel, 64-gyel, 128-cal, általában 2-nek valamely magasabb hatványával!