

Anna születésnapjára tortát készített, amelyet egy tízed kilogrammra kerekítő digitális mérlegen 3,4 kg-nak mérte nagymamája, mielőtt marcipán figurákkal díszítette volna. Miután a tortára felkerült annyi, egész dkg tömegű, de a mérleg szerint egyenként 0,1 kg-os egyforma marcipánfigura, ahány éves Anna, a torta tömege 3,6 kg-ra változott a mérleg szerint. Hány éves lehet Anna, és hány dkg-osak lehetnek a marcipánfigurák?