

Egy közepes létszámú osztály matematikai írásbeli dolgozatán 2 feladat volt kitűzve, és minden tanuló megoldotta legalább az egyiket. – Akik csak egy feladatot oldottak meg, 1 híján kétszer annyian voltak, mint akik mindkét feladatot megoldották. – Akik mindkét feladatot megoldották, házi feladatnak 1 új feladat megoldását kapták a legközelebbi órára, akik csak a nehezebb feladattal boldogultak, azok 4 új feladatét, akiknek pedig csak a könnyebb feladat megoldása sikerült, azoknak 1 nehezebb, új feladattal kellett otthon megbirkózniuk. Így az első két csoportba tartozók együtt ugyanannyi megoldást adtak be, mint a második csoportbeliek. Hányan járnak az osztályba?