

Egy ládában elcsomagolunk 187 db könyvet, amelyek összesen 189 kg-ot nyomnak. A nagyméretű könyvek átlagsúlya 2,75 kg, a közép méretűek átlagban 1,5 kg-ot, a kisméretűek pedig átlagban $\frac{1}{3}$ kg-ot nyomnak. Hány könyv van mindegyik nagyságból, ha a nagyméretű könyvek összsúlya a legnagyobb és a kisméretű könyvek összsúlya a legkisebb?