Három rugalmas golyó az *ábrán* látható módon, egymást érintve van felfüggesztve. A tömegek aránya: $m_1 : m_2 : m_3 = 4 : 2 : 1$. Az m_1 tömegű golyót h magasságból elengedjük. Milyen magasra fog emelkedni az m_3 tömegű golyó az ütközés után? (Az ütközések teljesen rugalmasak.)

