

Clasa a X-a - Etapa 7**Problema 4.** *Se consideră ecuația:*

$$1^3 + 2^3 + \dots + n^3 = m^4,$$

cu necunoscutele $m, n \in \mathbb{N}^$.*

- a) Să se afle trei soluții ale ecuației;*
- b) Să se arate că ecuația are o infinitate de soluții.*