

Problema 4. Se consideră un tetraedru. Stabiliți dacă se pot scrie 10 numere naturale consecutive în cele 4 vârfuri și în mijloacele celor 6 muchii ale tetraedrului astfel încât numărul scris în mijlocul fiecărei muchii să fie media aritmetică a numerelor scrise în vârfurile din capetele muchiei.