

Problema 3. Pe fiecare dintre fețele unui cub se scrie câte un număr natural nenul. Fiecărui vârf al cubului i se asociază produsul numerelor scrise în cele trei fețe care conțin respectivul vârf. Suma numerelor asociate celor opt vârfuri ale cubului este 2013. Care sunt valorile posibile ale sumei numerelor scrise pe cele șase fețe?

* * *