

Problema săptămânii 9.

În vârfurile unui pentagon se scriu numere reale. Pe fiecare din cele 10 segmente care unesc două dintre vârfurile acestui pentagon se scrie suma numerelor din capetele segmentului. Arătați că dacă 7 din aceste 10 numere sunt întregi, atunci și celelalte 3 sunt întregi.