

Spunem că un număr este *five-summable* dacă el se poate scrie ca suma a cinci numere de două cifre astfel încât oricare două cifre ale acestor numere să fie distincte.

- a) Arătați că orice număr *five-summable* este divizibil cu 9.
- b) Câte numere *five-summable* există?
- c) Rezolvați în mulțimea numerelor *five-summable* ecuația $x + y = z$.

Manuela Prajea