

**Problema săptămânii 123**

- a) Există 14 numere naturale consecutive, fiecare din ele divizibil cu cel puțin unul din numerele prime  $p$  din intervalul  $2 \leq p \leq 11$ ?
- b) Există 21 numere naturale consecutive, fiecare din ele divizibil cu cel puțin unul din numerele prime  $p$  din intervalul  $2 \leq p \leq 13$ ?

**Problem of the week no. 123**

- a) Do there exist 14 consecutive positive integers each of which is divisible by one or more primes  $p$  from the interval  $2 \leq p \leq 11$ ?
- b) Do there exist 21 consecutive positive integers each of which is divisible by one or more primes  $p$  from the interval  $2 \leq p \leq 13$ ?