

## Aplicatii care utilizeaza

### CMMDC & CMMC

1. Sa se determine cmmdc dintre 3 numere naturale nenule  $a, b, c$  .
2. Sa se determine cmmc dintre 3 numere naturale nenule  $a, b, c$  .
3. Se citesc doua fractii de forma  $a/b$  si  $c/d$  ( se citesc  $a, b, c, d$  ) . Sa se determine suma celor doua fractii astfel incat rezultatul sa fie sub forma ireductibila .
4. Se citesc doua fractii de forma  $a/b$  si  $c/d$  ( se citesc  $a, b, c, d$  ) . Sa se determine produsul celor doua fractii astfel incat rezultatul sa fie sub forma ireductibila .
5. Se citesc 3 numere naturale nenule  $a, b$  si  $c$  respectiv numarul natural  $x$  . Sa se afiseze care dintre cele trei numere sunt prime cu  $x$  ( doua numere sunt prime intre ele daca cmmdc este 1 ) .
6. Se citeste un numar natural  $n$  si o valoare  $k$  . Sa se determine suma cifrelor lui  $n$  care sunt prime cu valoarea  $k$ .
7. Se citeste un numar natural  $n$  . Sa se determine cmmc dintre cifrele numarului .
8. Se citesc doua numere naturale  $n$  si  $m$  . Sa se calculeze cmmdc dintre suma cifrelor lui  $n$  respectiv produsul cifrelor lui  $m$  .
9. Se citesc doua numere naturale  $a$  si  $b$  reprezentand capetele intervalului  $[a, b]$  respectiv o valoare  $x$ . Sa se afiseze toate valorile intervalului care sunt prime cu  $x$  .
10. Se citesc doua numere naturale  $a$  si  $b$  reprezentand capetele intervalului  $[a, b]$  respectiv o valoare  $x$ . Sa se calculeze suma valorilor cmmc dintre valorile intervalului in raport cu  $x$  .
11. Sa se determine cmmdc dintre cifrele unui numar natural  $n$  .
12. Sa se determine cmmc dintre cifrele unui numar natural  $n$  .

**Prof. Răducu Aurelian**

**Colegiul Național “ Alexandru Odobescu”, Pitești**