- 1. Se dă un număr natural x. Să se calculeze x div 4 și x*6 folosind operatori pe biți.
- 2. Se dă un număr natural n. Să se determine dacă acesta este par sau impar folosind operatori pe biți.
- 3. Se dau 2 numere naturale x și k. Să se afișeze al k-lea bit din dreapta din reprezentarea binară a lui x.
- 4. Se dau 2 numere întregi x și k. Să se afișeze numărul obținut din x astfel:
 - se setează bitul numărul k la valoarea 1
 - se setează bitul k la valoarea 0
 - se complementează bitul k
- 5. Să se verifice dacă un număr natural pozitiv n este de forma 2^k. În caz afirmativ să se afișeze valoarea k (folosind operatori pe biți).
- 6. Să se interschimbe valoarea a două numere întregi x, y fără a folosi alte variabile (se cer două soluții: folosind operatori aritmetici și folosind numai operatori pe biți).
- 7. Se citește un șir format din numere naturale cu proprietatea că fiecare valoare distinctă apare de exact două ori în șir, mai puțin una care apare o singură dată. Să se afiseze valoarea care apare o singură dată în sir.
- 8. Scrieți un program care determină în mod eficient numărul de biți egali cu 1 din reprezentarea binară a unui număr natural n citit de la tastatură.
- 9. Să se determine lungimea maximă a unei secvențe de biți egali cu 1 din reprezentarea binară a unui număr natural dat.