



- 1) a) Aflați suma și produsul cifrelor numărului a , unde $a = (12+12:12):13+(13+14:14):14+2018$
b) Se consideră numărul: $4 \times 97 - 96:4$. Puneți paranteze rotunde pentru a obține patru rezultate distincte.
- 2) Andrei a vrut să cumpere două cărți. Prețul unei cărți este cu 25 lei mai puțin iar cealaltă cu 30 lei mai puțin decât banii pe care îi are la el. Dacă cumpără cele două cărți, nu-i ajung 45 lei. Găsiți prețurile pentru fiecare carte.
- 3) Fie numărul $N = 201720182019$.
Numim număr *special* un număr format doar din cifre de 0 și 1 (exemplu 110; 10001)
 - a) Să se scrie numărul N ca o sumă de numere *speciale*.
 - b) Care este cel mai mic număr de numere *speciale* care adunate să dea numărul N .
- 4) Marian scrie pe tablă numerele 2; 0; 1; 8. La fiecare minut, mărește cu 2 cel mai mic dintre numerele aflate pe tablă – dacă pe tablă sunt mai multe numere la fel de mici, se mărește unul dintre ele cu 2.
După câte minute apare scris, prima dată, pe tablă, numărul 100?