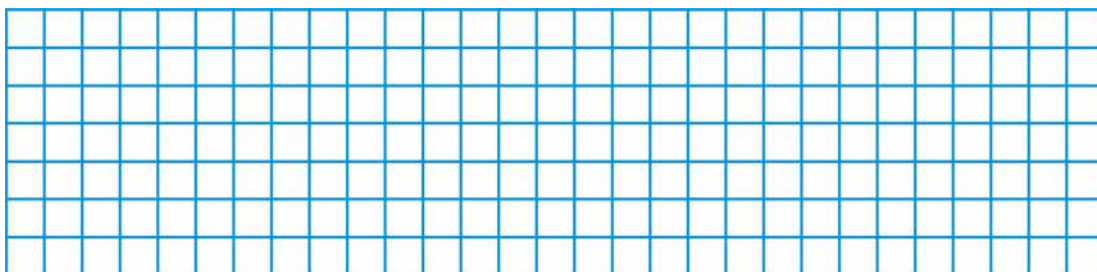
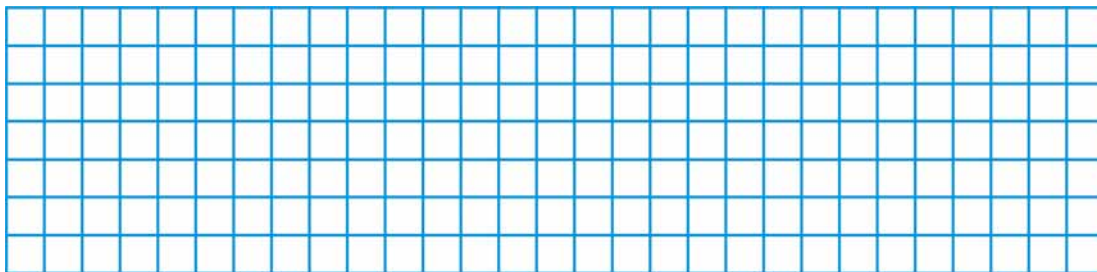


- 20 p** 2. Determinați cel mai mare număr de cinci cifre, în care fiecare din primele 4 cifre este mai mare decât suma celorlalte cifre care urmează.



- 20 p** 3. Mihai a constatat că într-o cutie de chibrituri este un anumit număr de bețe. Dacă dublează acest număr, scoate 32 de bețe, apoi dublează din nou numărul chibriturilor rămase în cutie și scoate iar 32 de bețe, și repetă acest procedeu și a treia oară, atunci cutia se golește. Câte bețe erau inițial în cutie?



- 20 p** 4. Am scris toate numerele naturale de trei cifre pe câte un cartonaș și le-am pus într-o cutie. Câte numere trebuie extrase, fără a ne uita la cartonașe, pentru a fi siguri că printre cartonașele extrase se află cel puțin 2 care să aibă aceeași sumă a cifrelor?

