

**Problema 1.** Câte numere naturale de cinci cifre trebuie să scriem pentru a fi siguri că printre ele există unul egal cu răsturnatul său?

**Problema 2.** Dintr-un pachet de cărți de joc se scot două cărți, diferite ca valoare. Dacă suma numerelor scrise pe cărțile rămase este 390, aflați ce numere sunt scrise pe cărțile scoase. (Asul se consideră că are scris pe el numărul 11).

**Problema 3.** În 19 vase sunt 71 de litri de apă. Unele vase au capacitatea de 5 litri, altele de 4 litri și altele de 1 litru. Câte vase sunt de fiecare fel știind că vasele de 4 litri sunt de două ori mai multe decât vasele de 1 litru?