

## Clasa a IV-a

**Problema 1.** Determinați numerele naturale  $N$  pentru care  $N + S + P = 121$ . Am notat  $S$  suma cifrelor numărului  $N$  și  $P$  produsul cifrelor numărului  $N$ .

**Problema 2.** Descoperiți valoarea fiecărei litere, știind că suma numerelor pe fiecare linie sau coloană este scrisă pe figură în dreptul liniei sau coloanei.

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
|   | C  | S  | P  | 30 |
| T | P  | C  |    | 42 |
| C | S  | C  | T  | 64 |
| C | C  | P  | T  | 50 |
|   | 46 | 38 | 38 | 64 |

**Problema 3.** La parterul unui hotel camerele sunt așezate simetric, de-o parte și de alta a culoarului, fiind numerotate pe o parte de la stânga la dreapta până la capătul culoarului, apoi de la dreapta la stânga pe cealaltă parte. Spre exemplu:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | 8 | 7 | 6 |
|   | 5 |   |   |

La etajul 1 sunt cu 4 camere mai puțin decât la parter. La etajul 2 sunt cu 4 camere mai puțin decât la etajul 1 și așa mai departe până la ultimul etaj unde sunt 4 camere. Știind că, la parter, în fața camerei cu numărul 13 se află camera cu numărul 88, aflați câte etaje are hotelul.