

**Problema 2.** Determinați suma a patru numere naturale consecutive știind că unul dintre numere este 58.

\* \* \*

**Soluție:** Dacă numerele sunt  $a < b < c < d$  avem următoarele cazuri:

**I.** Dacă  $a = 58$  atunci  $b = 59$ ,  $c = 60$  și  $d = 61$ . În acest caz suma este  $58 + 59 + 60 + 61 = 238$ .

**II.** Dacă  $b = 58$  atunci  $a = 57$ ,  $c = 59$  și  $d = 60$ . În acest caz suma este  $57 + 58 + 59 + 60 = 234$ .

**III.** Dacă  $c = 58$  atunci  $a = 56$ ,  $b = 57$  și  $d = 59$ . În acest caz suma este  $56 + 57 + 58 + 59 = 230$ .

**IV.** Dacă  $d = 58$  atunci  $a = 55$ ,  $b = 56$  și  $c = 57$ . În acest caz suma este  $55 + 56 + 57 + 58 = 226$ .