

Explicatii_Ilie_Vieru – Adunscad

Fie t = suma celor M cifre;

x suma cifrelor care participă la rezultat cu semnul plus ;

y suma cifrelor care participă la rezultat cu semnul minus.

Avem : $x+y = t$

$$x-y = N$$

adică : $2y = t-N$

a) dacă $(t-N)\%2 > 0$ atunci soluția va fi 0 ; altfel

b) $y = (t-N)/2$, și problema se reduce la a găsi cifre care adunate să se obțină y , iar aceste cifre (dacă există) vor participa la soluție cu semnul minus.

b1) dacă nu există o astfel de combinație atunci soluția va fi 0 ; altfel

b2) se marchează termenii care participă la suma y , iar la tipărire se ține cont de acest lucru și se vor afișa cu semnul minus.