

EXPRESII ARITMETICE

- Care sunt operațiile aritmetice de bază?
R: adunarea, scăderea, înmulțirea, împărțirea
- Cum se numește rezultatul înmulțirii? Dar al împărțirii?
R: Rezultatul înmulțirii se numește produs, iar al împărțirii se numește cât
- Care este ordinea efectuării operațiilor într-un exercițiu ce conține patru operații de bază?
R: Ordinea efectuării operațiilor într-un exercițiu ce conține cele patru operații de bază este: prima dată înmulțirea și împărțirea în ordinea în care sunt date, apoi adunarea și scăderea.
- $(2+4)*(5*2-1)$

Un algoritm poate să conțină **expresii**.

date + operații → expresie

operanzi+operatori → expresie

Un **operand** reprezintă o dată/valoare (constantă sau variabilă) sau chiar o expresie și atunci va fi delimitată de paranteze rotunde.

Un **operator** reprezintă un semn care leagă două valori pentru a produce un rezultat.

O **expresie** este o succesiune de operanzi legați prin operatori.

Exemplu:

- În expresia $2*x+5$, **operanzi**: 2, x și 5, **operatori** : *,+
- În expresia $(x+10)*3+y$, **operanzi**: x+10, 3 și y, **operatori** : *,+. x+10 este tot o expresie în care x și 10 sunt **operanzi** și + este **operator**.

Operator	Semn	Exemplu	Rezultat
Adunare	+	5+7	12
Scădere	-	8-3	5
Înmulțire	*	3*4	12
Câtul împărțirii	/	14/3	4
Restul împărțirii	%	14%3	2

Pentru evaluarea unei expresii se respectă regulile învățate la matematică.

La împărțire se consideră ca rezultat doar partea întreagă.

Exemplu: $16/5=3$

Pb rezolvate/93

Tema 2/93, 3/94, 5/94, Portofoliu/94