

CLASIFICAREA DATELOR

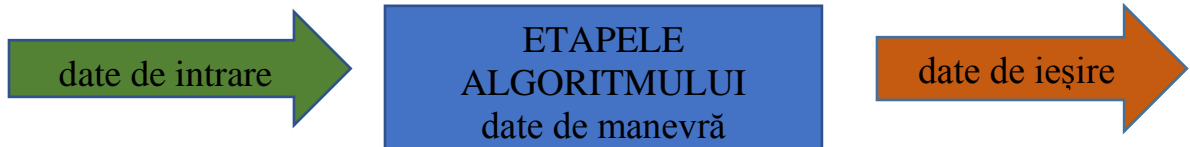
Dacă privim cu atenție un algoritm putem observa că *există informații preluate din enunțul problemei și informații noi, obținute în urma prelucrărilor informațiilor inițiale.*

Dacă ne referim la algoritmul de preparare al ceaiului, care sunt ingredientele de la care s-a pornit? (R: apa, pliculețul de ceai).

Ce produs nou s-a obținut în urma acțiunilor asupra acestora?(R:ceaiul)

Informațiile folosite într-un algoritm se numesc **date**. Algoritmii folosesc trei feluri de date:

- **date de intrare** (datele din enunțul problemei/*ce se dă?*)
- **date de ieșire** (datele din rezultatul problemei/*ce se cere?*)
- **date intermediare**(de manevră) (date temporare necesare algoritmului pentru a obține din date de intrare, date de ieșire)



Exemplu:

Algoritmul de preparare al ceaiului :

date de intrare	date de ieșire
<ul style="list-style-type: none">• cantitatea de apa• numărul de pliculețe de ceai	ceaiul

Exemplu:

Algoritmul de interschimbare al conținutului din două pahare(apă, suc)

date de intrare	date de ieșire	Date de manevră
<ul style="list-style-type: none">• paharA cu suc• paharB cu apă	<ul style="list-style-type: none">• paharA cu apă• paharB cu suc	<ul style="list-style-type: none">• paharC gol



- Fișa de lucru nr.3
- Temă: Informatică și T.I.C. Editura Intuitext ex.4, 7 pg.91