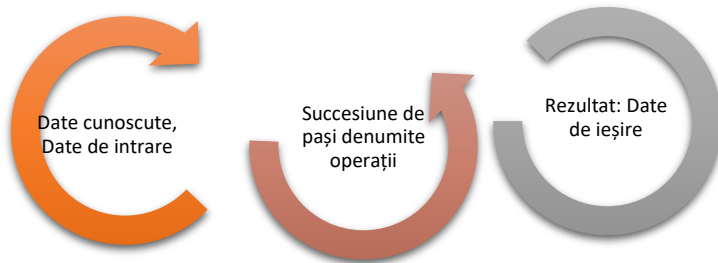


Algoritmi

Lecția 4 online

Pagina 92-94 din manual

Prin algoritm înțelegem o succesiune de etape (operații), bine definite și ordonate, care se pot aplica mecanic pentru ca, pornind de la anumite elemente, să se obțină rezultatele dorite.



Proprietăți ale algoritmului

Stabilește proprietățile algoritmilor utilizând manualul și/sau internetul. Completează lista de mai jos conform exemplului de la punctul 1,6, adaugă alte proprietăți dacă găsești.

1. Finitudine: Furnizează rezultate într-un număr finit de pași.
2. Claritatea:
3. Generalitatea:
4. Corectitudinea:
5. Unicitatea:
6. Eficiența: Numărul pașilor algoritmului să fie cât mai mic pentru obținerea rezultatului.
7. Optimalitatea:
8. Verificabilitatea:
9. Completitudinea:

Puteți încerca un joc de algoritmi pe adresa: <https://blockly.games/> Puteți seta pe limba română.

The screenshot shows the Blockly Games website. At the top, there is a logo for 'Blockly Games beta' and a language dropdown menu set to 'Română'. Below the logo, there is a navigation menu with icons and labels for various games: 'Puzzle', 'Labirint', 'Păsări', 'Țestoasă', 'Film', 'Muzică', 'Pond Tutor', and 'Pond'. A button labeled 'Vrei să începi?' and 'Stergeți datele' is visible at the bottom left.