

FIȘĂ – ALGORITMI



1. Definiți noțiunea de algoritm.

.....

.....

2. Subliniați din lista de cuvinte de mai jos proprietățile algoritmilor.

Internet, finititudine, coerență, claritate, distributivitate și generalitate.

3. Afișați rezultatele în funcție de valoarea lui A conform modelului:

Nr.crt.	Valoare A	Expresie verificată $A*5 + 5$	Rezultat
MODEL	7	$7*5 + 5$	40
1	10		
2	0		
3	2		
4	99		
5	13		

4. Determinanți tipul de operatori pentru:

<, +, *, >, <=, /, !, %, II, !=, -, ==

FIȘĂ – ALGORITMI/REZOLVATĂ

1. Definiți noțiunea de algoritm.

Este o succesiune finită și ordonată de pași sau operații care transformă datele de intrare în date de ieșire.

2. Subliniați din lista de cuvinte de mai jos proprietățile algoritmilor.

Internet, finititudine, coerență, claritate, distributivitate și generalitate.

3. Afișați rezultatele în funcție de valoarea lui A conform modelului:

Nr.crt.	Valoare A	Expresie verificată $A * 5 + 5$	Rezultat
MODEL	7	$7 * 5 + 5$	40
1	10	$10 * 5 + 5$	55
2	0	$0 * 5 + 5$	5
3	2	$2 * 5 + 5$	15
4	99	$99 * 5 + 5$	500
5	13	$13 * 5 + 5$	70

4. Determinanți tipul de operatori pentru:

<, +, *, >, <=, /, !, %, II, !=, -, ==

- **aritmetici: +, *, /, -, %**
- **logici: !, II**
- **relationali: <, >, <=, !=, ==**