

# *Cuprins*

## Capitolul introductiv

### Operații pe biți

i.i	Reprezentarea internă a numerelor întregi.....	5
i.ii	Operatori la nivel de bit.....	6
i.iii	Operații la nivel de biți.....	9
i.iv	Probleme propuse.....	11

## Capitolul 1

### Tipuri structurate de date

1.1	Șir de caractere.....	21
1.1.1	Teste cu alegere multiplă și duală.....	21
1.1.2	Probleme rezolvate.....	30
1.1.3	Probleme propuse.....	41
1.2	Înregistrare - structură.....	49
1.2.1	Teste cu alegere multiplă și duală.....	49
1.2.2	Probleme rezolvate.....	55
1.2.3	Probleme propuse.....	64
1.3	Probleme de concurs ce procesează date structurate.....	67
1.3.1	Probleme rezolvate.....	67
1.3.2	Probleme propuse.....	89

## Capitolul 2

### Subprograme definite de utilizator

2.1	Subprograme implementate în manieră iterativă.....	107
2.1.1	Teste cu alegere multiplă și duală.....	107
2.1.2	Probleme rezolvate.....	117
2.1.3	Probleme propuse.....	134

2.2 Subprograme implementate în manieră recursivă.....	145
2.2.1 Teste cu alegere multiplă și duală.....	145
2.2.2 Probleme rezolvate.....	156
2.2.3 Probleme propuse.....	174
2.3 Probleme de concurs.....	182
2.3.1 Probleme rezolvate.....	182
2.3.2 Probleme propuse.....	205
<b><u>Indicații și răspunsuri</u></b> .....	<b>219</b>