## Завдання до практичного заняття № 2

## Порівняння складності арифметичних операцій в римській та десятковій системах числення.

Виконати арифметичну операцію в римській та десятковій системах числення.

- 1. Скласти блок-схеми алгоритмів.
- 2. Порівняти часову і програмну складність алгоритмів.
- 3. Скласти програму (С/С++).

Т	•		
Kai	ріанти	<b>39R</b> $\Pi$	янь
Du	ATT THE	<b>Ј</b>	all

Варіант № 1	LXVII — IX	67 <del></del> 9
Варіант № 2	LXVI — X	66 <b>-</b> 10
Варіант № 3	LXVII — XI	67 <b>-</b> 11
Варіант № 4	LVII —IX	56 <b>-</b> 9
Варіант № 5	LXII —VI	62 <b>-</b> 6
Варіант № 6	LXVII —IV	67 <b>–</b> 4
Варіант № 7	CXIV —XI	114 <b>-</b> 11
Варіант № 8	CLXII - LX	162 <b>–</b> 60
Варіант № 9	MCX - XV	1110 <b>-</b> 15
Варіант № 10	DLV — X	555 <b>-</b> 10
Варіант № 11	DXV — III	515 <b>-</b> 3
Варіант № 12	CXVIII — IV	118 <b>-</b> 4
Варіант № 13	CXVIII + V	118 + 5
Варіант № 14	MCM - CX	1900 - 110
Варіант № 15	$_{\text{MCM}} + _{\text{CX}}$	1900 + 110
Варіант № 16	LXIII — IX	63 <b>-</b> 9
Варіант № 16 Варіант № 17	LXIII - IX $LXIII + IX$	63 <b>-</b> 9 63 + 9
_		
Варіант № 17	LXIIII + IX	63 + 9
Варіант № 17 Варіант № 18	LXIII + IX MXVII - VI	63 + 9 1017 <b>-</b> 6
Варіант № 17 Варіант № 18 Варіант № 19	LXIII + IX MXVII - VI MXVII + V	63 + 9 1017 <b>-</b> 6 1017 + 5
Варіант № 17 Варіант № 18 Варіант № 19 Варіант № 20	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX	63 + 9 1017 <b>-</b> 6 1017 + 5 57 + 9
Варіант № 17 Варіант № 18 Варіант № 19 Варіант № 20 Варіант № 21	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV	63 + 9 1017 - 6 1017 + 5 57 + 9 517 - 14
Варіант № 17 Варіант № 18 Варіант № 19 Варіант № 20 Варіант № 21 Варіант № 22	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV	63 + 9 1017 = 6 1017 + 5 57 + 9 517 = 14 517 + 14
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV	63 + 9 1017 = 6 1017 + 5 57 + 9 517 = 14 517 + 14 566 = 15
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23 Bapiaht № 24	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV  DLXVI + XV	63 + 9 1017 - 6 1017 + 5 57 + 9 517 - 14 517 + 14 566 - 15 566 + 15
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23 Bapiaht № 24 Bapiaht № 25	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV  DLXVI + XV  DIII - X	63 + 9 1017 - 6 1017 + 5 57 + 9 517 - 14 517 + 14 566 - 15 566 + 15 503 - 10
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23 Bapiaht № 24 Bapiaht № 25 Bapiaht № 25	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV  DLXVI + XV  DIII - X  DIII + X	63 + 9 1017 = 6 1017 + 5 57 + 9 517 = 14 517 + 14 566 = 15 566 + 15 503 = 10 503 + 10
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23 Bapiaht № 24 Bapiaht № 25 Bapiaht № 25 Bapiaht № 26 Bapiaht № 27	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV  DLXVI + XV  DIII - X  DIII + X  MDIII - V	63 + 9 1017 = 6 1017 + 5 57 + 9 517 = 14 517 + 14 566 = 15 566 + 15 503 = 10 503 + 10 1503 = 5
Bapiaht № 17 Bapiaht № 18 Bapiaht № 19 Bapiaht № 20 Bapiaht № 21 Bapiaht № 22 Bapiaht № 23 Bapiaht № 24 Bapiaht № 25 Bapiaht № 25 Bapiaht № 26 Bapiaht № 27 Bapiaht № 28	LXIII + IX  MXVII - VI  MXVII + V  LVII + IX  DXVII - XIV  DXVII + XIV  DLXVI - XV  DLXVI + XV  DIII - X  DIII + X  MDIII - V  MDIII + V	63 + 9 1017 - 6 1017 + 5 57 + 9 517 - 14 517 + 14 566 - 15 566 + 15 503 - 10 503 + 10 1503 - 5 1503 - 5

22