

1 Знайдіть і обведіть відповідну до цього завдання форму організації циклічної процедури в асемблері:

К циклів із кроком +1

К циклів із кроком -1
-1.

К+1 циклів із кроком +1

К+1 циклів із кроком

MOVLW K MOVWF COUNT INCF COUNT, w LOOP . DECFSZ COUNT, f GOTO LOOP	CLRF COUNT INCF COUNT, w LOOP . INCF COUNT, f MOVLW K SUBWF COUNT, w BTFSC STATUS, Z GOTO LOOP	MOVLW K MOVWF COUNT INCF COUNT, f LOOP . DECFSZ COUNT, f GOTO LOOP	CLRF COUNT INCF COUNT, f LOOP . INCF COUNT, MOVF COUNT, w SUBLW K BTFSC STATUS, Z GOTO LOOP
--	---	--	---

2. З'ясуєте, яка із процедур ініціалізації забезпечить передачу даних відповідно до зазначеного в завданні напрямку:

(PORTC) -> (PORTD)

(PORTD) -> (PORTC)

(PORTC)₃ -> (PORTD)₅

(PORTD)₅ -> (PORTC)₃

BSF STATUS, RP0 CLRF TRISD DECF TRISD, w MOVWF TRISC BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 BSF TRISC, 3 BCF TRISD, 5 BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 BCF TRISC, 3 BSF TRISD, 5 BCF STATUS, RP0	BSF STATUS, RP0 CLRF TRISC MOVLW FF MOVWF TRISD BCF STATUS, RP0

3. Вкажіть правильний результат виконання наступної підпрограми:

```
FUNCTION
    ADDLW 0
    RLF C_X, f
    RLF C_X, w
    ADDWF PCL, f
    NOP
    DECF C_X, f
    MOVF C_X, w
    RETURN
    ADDLW 0
    RRF C_X, w
    ADDLW 03
    RETURN
    ADDLW 0
    RLF C_X, w
    SUBLW 06
    RETURN
    ADDLW 0
    RLF C_X, f
    RLF C_X, w
    RETURN
```

W = _____

4. Указати використовувану для цієї мети псевдокоманду: визначення типу процесора

LIST

INCLUDE

ORG

EQU