

Е.А. Бордаченкова

«Задачи и упражнения по языку ассемблера MASM».

Опечатки.

Ниже приведены замеченные существенные опечатки опубликованного издания. В электронном издании, размещённом на сайте al.cs.msu.ru, указанные опечатки были исправлены.

с. 4, абзац 3, за предложением «Номера задач, для которых есть ответы, заключены в рамку». Вставка: «Если в условии задачи сказано слово **дано**, предполагается, что **данные вводятся с клавиатуры**.»

с. 15, §3, команды деления. Вместо op2 следует читать op
DIV op ; S1:= XS **div** op, S2:= XS **mod** op, числа без знака
IDIV op ; S1:= XS **div** op, S2:= XS **mod** op, числа со знаком

с. 23, абзац 3. Следует читать

Во всех следующих задачах до конца параграфа требуется написать полную программу.

с. 24, задача 4.18. m = ...; 1≤n≤26 → m = ...; 1≤m≤26

с. 30, задача 5.32. Условие следует читать так:

Дано число *n* (двойное слово, *n* ≥ 0). Посчитать количество цифр 0 и 2 в записи числа *n* в 5-ричной системе. Результат записать в CL.

с. 31, задача 5.41. Уточнение условия:

Дана непустая последовательность чисел со знаком, оканчивающаяся нулём.

с. 33. Предложение следует читать так

KB1 должно принимать значение из набора {1, 2, 4, 8}, допускаются ссылки вперёд.

с. 34, задача 6.3, пункт (б). Последнюю строчку читать так : MOV ECX, offset X+[ESI]

с. 38, задача 6.28. Уточнение условия:

... Напечатать в порядке возрастания все различные цифры, входящие в текст. ...

с. 40. иниц. структуры ::= операнд → иниц. структуры ::= <>-иниц.

с. 41, задача 7.3. Уточнение условия:

Описать массив T из 70 моментов времени типа TIME (см. № 7.2). ...

с. 45, задача 8.5, пункт (а) следует читать так:

```
MOV AL,101b  
SHL AL,1
```

с. 47, задача 8.20. Уточнение условия:

Считать, что результат вычислений и промежуточные результаты умещаются в двойное слово.

с. 53, задача 10.13. Уточнение условия:

Дан непустой текст, состоящий из цифр, знаков бинарных операций +, -, * и /.

с. 55, 1 абзац. Пропущены две строчки, должно быть так:

```
; уничтожение локальных переменных  
MOV ESP, EBP  
; восстановление EBP  
POP EBP  
; возврат с удалением параметров из стека  
RET [KB]
```

с. 55, задача 11.3. у DD 3 → у DD 7

с. 57, задача 11.11. Уточнение условия:

Выписать полную программу, которая вводит по INTINT цифру и печатает две следующие за ней цифры.

с. 61, задача 12.3, пункты (б, в, г). dword ptr [ESI] = ? → dword ptr [EDI] = ?

- c. 62, задача 12.5. Y DB N DUP(?) → Y DD N DUP(?)
c. 62, задача 12.7. X DD N DUP(?) → X DD N DUP(?) ; X[1..N]
c. 64, задача 12.18, пункт (а). Уточнение условия:
Если длина строки меньше 10, строку не менять.

- c. 65, задача 12.19, пункт (б). Уточнение условия:
Если длина строки меньше 10, строку не менять.

- c. 68, задача 13.4. Условие следует читать так:

Пусть A, B, C, D, E, F – переменные (байты или двойные слова). Написать блок повторения, который увеличивает на 1 значения всех байтовых переменных и на 2 – значения остальных переменных.

- c. 75, ответ к задаче 1.18, пункт (л).

л) $(V-Y)/2$ конст. 1

- c. 81, решение задачи 5.41. until (a≠0) or gr; → until (a=0) or gr;

- c. 83, решение задачи 8.9. CALC: SHR EAX,2 ;EAX*4 → CALC: SHL EAX,2 ;EAX*4

- c. 84, решение задачи 8.10. Алгоритм следует читать так

```
for i:= 1 to 16 do
begin d:= старшая цифра(n);
    сдвиг n << 2;
    write(chr(d+ ord('0')))
end
```

- c. 88, ответ к задаче 13.6, пункт (д), вторая строка

DW A,ABU,ABB → DW B,ABU,ABB