

Arhitectura Sistemelor de Calcul

[Home](#) / [My courses](#) / [ASC](#) / [EXAMEN SCRIS](#) / [EXAMEN 20.01.2021 - Partea 1](#)

Quiz navigation

1

2

3

4

5

6

7


[Finish attempt ...](#)

Time left **1:21:00**

Question **3**

Not yet answered

Marked out of 0.80

 Flag question

Se da un sir de dublucuvinte s de lungime len_s.

Selectati care dintre urmatoarele secvente de cod creeaza 2 siruri de cuvinte a si b astfel incat a sa contina doar cuvantul superior al dublucuvintelor din sirul initial iar b sa contina cuvantul inferior al dublucuvintelor din sirul initial:

A string of doublewords s of length len_s is given.

Select which of the following code sequences create 2 strings of words a and b such that a contains only the higher word of the doublewords from initial string and b contains only the lower word of the doublewords from the initial string:

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    mov ax, [esi]
    mov [b+edi], ax
    mov dx, [esi]
    mov [a+edi], dx
    add esi, 4
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsw
    mov [a+edi], ax
    lodsw
    mov [b+edi], ax
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    mov ax, [esi]
    mov [b+edi], ax
    mov edx, [esi+2]
    mov [a+edi], dx
    add edi, 2
    add esi, 4
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsw
    mov [b+edi], ax
    lodsw
    mov [a+edi], ax
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    mov ax, [esi]
    mov [b+edi], ax
    lodsw
    mov [a+edi], ax
    add esi, 2
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsd
    mov [b+edi], ax
    sub esi, 4
    lodsd
    shr ax, 8
    mov [a+edi], ax
    add edi, 2
loop repetă
```

☐ Nicio varianta nu e corecta / None of the options is correct

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsd
    push eax
    pop ax
    pop dx
    mov [b+edi], ax
    mov [a+edi], dx
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsd
    mov [b+edi], ax
    sub esi, 4
    lodsd
    shr eax, 16
    mov [a+edi], ax
    add edi, 2
loop repetă
```

☐

```
mov ecx, len_s
mov esi, s
mov edi, 0
repetă:
    lodsw
    mov [b+edi], ax
    mov ax, [esi]
    mov [a+edi], ax
    add edi, 2
    add esi, 2
loop repetă
```

[Previous page](#)

[Next page](#)

[◀ Sample quiz pentru Examen Scris 2021 - Partea 2](#)

Jump to...