

a. Nạp số 3654h vào thanh ghi BP

```
mov bp, 3654h
```

b. Sao chép nội dung thanh ghi BP vào thanh ghi SP

```
mov sp, bp
```

c. Sao chép nội dung thanh ghi AX tới ô nhớ có địa chỉ offset = 9876h

```
mov [9876h], AX
```

d. Tăng nội dung thanh ghi CX lên 1

```
inc CX
```

e. Cộng 07h vào DL

```
add dl, 07h
```

f. Lập bit MSB của AX lên 1 nhưng không làm ảnh hưởng tới các bit khác

```
or ax, 8000h
```

g. Lập bit LSB của AX lên 1 nhưng không làm ảnh hưởng tới các bit khác

```
or ax, 0001h
```

h. Che 4 bit cao của CL

```
and cl, 0Fh
```

i. Nhân giá trị AH với 08

```
mov al, 8
```

```
mul ah
```

j. Nghịch đảo 4 bit thấp của thanh ghi DX mà không làm ảnh hưởng tới các bit khác

```
xor dx, 000Fh
```

k. Lấy bù 2 nội dung thanh ghi BP

```
NEG BP
```