

۱- در برنامه ذیل، چه دستورالعملهایی اشتباه بوده و چگونه می توان آن را برای رسیدن هدف برنامه اصلاح کرد. مقدار هر رجیستر پس از دو مرحله تکرار چقدر است؟

```
LDI R25,0xA5
MULI R25,5
OUT 0x005E,R0
Loop : ANDI R0,0x0C6
       BRNE next
       MUL R25,3
next : COM R25
       JMP Loop
```

۲- برنامه ای بنویسید که دو عدد را از پورت A و B بخواند و هر کدام بزرگتر و عددی زوج بود، آن را در ۳ ضرب کند و نتیجه را از طریق پورت C و D ارسال کند، و اگر عدد کوچکتر فرد بود، آن را در ۵ ضرب کند و نتیجه را از آدرس 1000H به بعد ذخیره کند.

موفق باشید