

Rozkazy wykonujące operacje logiczne i ich zastosowania

1. Rozkazy wykonujące operacje logiczne na całych bajtach:
 - a) AND, ANDI
 - b) OR, ORI
 - c) EOR
 - d) Przykłady zastosowań

2. Rozkazy przesunięć:
 - a) LSL, LSR
 - b) ROL, ROR
 - c) ASR
 - d) Przykłady zastosowań

;Przykład zastosowania rozkazów przesunięć:
;odwróć kolejność bitów w rejestrze r17

.equ do_odwrocenia=0b10110011

```
reverse:      ldi      r17,do_odwrocenia
              ldi      r16,0x8           ;licznik bitów

kolejny_bit:  lsr      r17               ;pobierz bit
              rol      r18               ;wsuń bit w odwrotnym kierunku
              dec      r16               ;czy już wszystkie bity?
              brne     kolejny_bit

              mov      r17,r18           ;bity po odwróceniu
              rjmp     pc
```