

**Радни лист – C05**  
**Манипулација с неколико логичких оператора**

**Вежба 1:** Да ли су доња два исказа еквивалентна или различита? (Прочитај логичко стање на улазу D2; = ДА

**Вежба 2:** Назначите, за сваки од доњих случајева, да ли је LED осветљена или угашена, или пак нисмо у стању да то сазнамо. (Постави црвену LED на горе АКОНЕ на доле)

**Вежба 3:** Програм предодређен за контролу светлости одговарајуће боје. Наведите, у сваком од случајева, да ли ће се LED осветлити или не.

Случај 1: • Неко је у ходнику  
 • Мрак је

LED je: .....

Случај 2: • Неко је у ходнику  
 • Дан је

LED je: .....

Случај 3: • У ходнику нема никог  
 • Мрак је

LED je: .....

**Вежба 4: Урадити исто, али са следећим програмом**(детектује се присуство или светлост и користе дигитални и аналогни улази а бела LED се поставља на горе или на доле)



```
repeat (infiniment)
  si
    Lire l'état logique du détecteur de présence sur la broche D2 > ou Lire la valeur du capteur lumière sur la broche A0 > < 500 > alors
      Mettre la led blanche sur la broche D2 à haut
    sinon
      Mettre la led blanche sur la broche D2 à bas
```

**Вежба 5: Који од два претходна програма је погоднији? Зашто?**