

## VEŽBA 6 – PROVERA ZNANJA

1. Dizajn Tiny ALU proširiti sa dodatnom operacijom

$$Y = 2 * A + 3 * B$$

Operacija treba da traje 4 takta. Okruženje za testiranje dizajna dopuniti tako da se pokrije pomenuta promena.

*Napomena:* Za dodatnu operaciju proširiti postojeći enum tip „operation\_t“.

fun\_op = 3'b101

2. Za izmenjen modul iz prethodnog zadatka sakupiti podatke o pokrivenosti za dodatnu operacije.
3. Proširiti *coverage* tako da se pokrije sledeći zahtev : „Implementirana operacija treba da se izvrši nakon operacije sabiranja“.

*Napomena:* Proširiti *covergroup*-u „op\_set“ sa ovim slučajevima.