Računalniška arhitektura, vaje 8:

Vejitve:

Za vejitve uporabljamo BL (branch with link) in enake pogoje kot pri zankah:

IF THEN:

IF R1 > 10 (nepredznačena)

THEN R2 = 20

V Zbirniku:

cmp r1, #10

bhi THEN

b DALJE

THEN: mov r2, 20

DALJE:

Lahko tudi:

cmp r1, #10

bls DALJE

mov r2, #20

DALJE:

IF THEN ELSE za predznačena:

IF R1 > 10

THEN R2 = 5

ELSE R3 = 20

V Zbirniku:

cmp r1, #10

bgt THEN

b ELSE:

ELSE: mov r3, #20

b DALJE

THEN: mov r2, #5

DALJE:

Arm omogoča da pogoje dodajamo vsem ostalim ukazom (pogojno izvajanje ukazov):