

1.

$$f = g + h - 5$$

$$x5 \rightarrow f$$

$$x6 \rightarrow g$$

$$x7 \rightarrow h$$

$$\text{addi } x5, x7, -5$$

(instrukcja addi uwzględnia znak)

$$\text{add } x5, x6, x5$$

2.

Załóżmy, że  $a, b, c$  znajdują się w rejestrach  $x2, x3, x4$ , a wynik  $\times$  w bieżącej się znajdował w rejestrze  $x1$

$$w = c + a + b;$$

3

$$x10 \rightarrow A[] \quad B[8] = A[i-j]$$

$$x11 \rightarrow B[]$$

$$x28 \rightarrow i$$

$$x29 \rightarrow j$$

$$\text{sub } x5, x28, x29$$

wyznaczam wartość  $i-j$

$$\text{add } x6, x10, x5$$

wyznaczam adres  $A[i-j]$

$$\text{lb } x7, 0(x6)$$

$$\text{sb } x7, 8(x11)$$