****

**Логички оператори у дијаграмимиа тока**

**Логички оператори нам могу бити корисни и за комбиновање услова унутар комплексних прорачуна у алгоритмима и дијаграмима тока. Погледајмо један пример.**

|  |
| --- |
| Алгоритам за одржавање здраве телесне тежине |

У вежби која следи научићеш како да користиш чогичке операторе у дијаграмима тока. Испод можеш видети део дијаграма тока једног алгоритма. Овај алгоритам преузима телесну тежину корисника изражену у килограмима и, у зависности од улазне вредности, враћа поруку која садржи савет за одржавање здраве телесне тежине. Конкретно:

a) Ако је корисник **тежи од 30 кg** и **лакши од 50 kg**, алгоритам враћа поруку „Требало би да добијете на тежини”. Имајући то у виду, употреби неки логички оператор како би испунио-ла празну наредбу у дијаграму.

Да

Не

b) Ако је корисник **тежи од 50 кg** и **лакши од 80 kg**, алгоритам враћа поруку „Ваша тежина је у реду”. Имајући то у виду, употреби неки логички оператор како би испунио-ла празну наредбу у дијаграму.

Да

Не