**Додавање петљи у дијаграме тока**



До сада смо доста научили о петљама са унапред познатим и унапред непознатим бројем понављања. Хајмо да видимо како да их користимо у дијаграмима тока.

|  |
| --- |
| 1. Додајте једноставну петљу у алгоритам |

У овој вежби потребно је да у дијаграму тока који се налази испод испуните празна поља и додате стрелице. Овај алгоритам обрађује износ џепарца коју добијате од родитеља. Услов у дијаграму тока проверава да ли је **износ једнак или већи од 300** динара**.** Ако јесте, приказаће вам поруку „Купите нови ручни сат”.

Почетак

Унеси износ

Крај

|  |
| --- |
| 2. Испуните делове који недостају |

У следећем дијаграму тока, потребно је да испуните делове који недостају. На почетку овог алгоритма, вредност променљиве **Збир** **је** **10**. Променљива **i** је коришћена као бројач који почиње од вредности 0. Услов из дијаграма биће истинит ако је **i мање од 10**. Све док је услов истинит, **i** ће се одузимати од **Збира** а вредност **i** биће увећавана за **2**. Ако је услов лажан, алгоритам ће приказати вредност **Збира** и завршити.

Почетак

Збир=10

i = ……..

Збир=\_\_\_ - i

i=\_\_\_\_\_

Да ли је i \_\_\_ 10?

Да

Не

Прикажи Збир

Крај