# Именовање резултата

Подсетимо се приче са претходног часа. Именовањем међурезултата се уводе нови кораци у нашем програму, али је сам програм разумљивији. Имена треба бирати тако да дају назнаке шта тај програм заправо израчунава. Имај на уму да програме чита рачунар који их извршава и њему је сасвим свеједно која су имена употребљена, али и људи који те програме пишу, исправљају и дорађују, а њима је прилично важно да текст програма лако разумеју. У већини случајева си читалац програма управо ти, тако да давањем илустративних имена променљивима данас помажеш заправо себи у будућности.

**Задатак 1.**
Пера је засадио 380 стабала јабуке. Ђура је засадио 142 стабла јабука више од Пере, а Мика је засадио два пута више од Пере. Колико су стабала засадили заједно?



Како да решиш сам задатак и како да у окружењу интерактивног уџбеника поставиш решење и провериш његову исправност, сазнаћеш када одгледаш видео-лекцију

Python - именовање променљивих



Читајући поставку, постпено све чињенице претвраш у одговарајући запис, на пример овако:

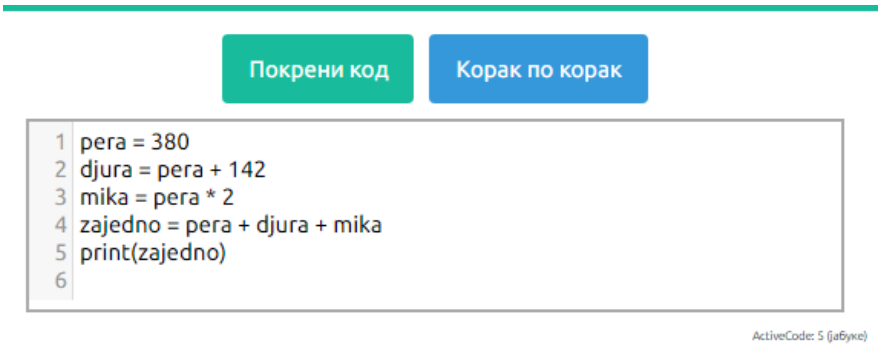
Пера је засадио 380 стабала јабуке бележиш са `pera = 380`

Ђура је засадио 142 стабла јабука више од Пере бележиш са `djura = pera + 142`

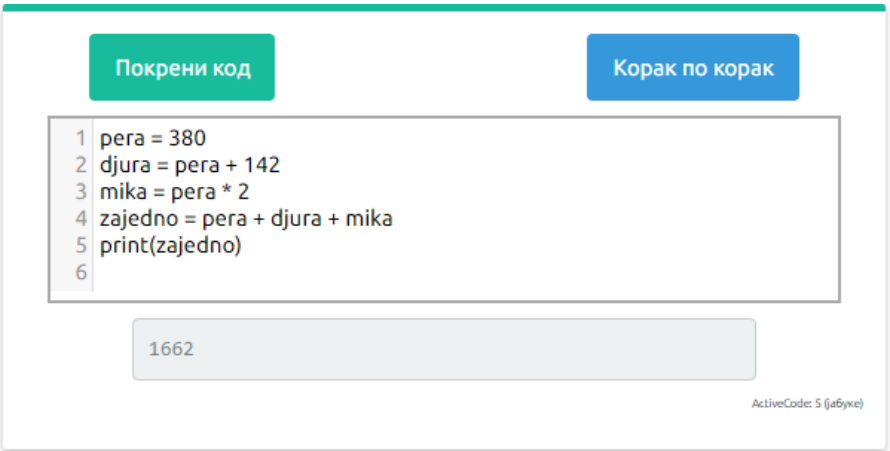
Мика је засадио два пута више од Пере. бележиш са `mika = pera * 2`

Број стабала је су засадили заједно одређујеш овако `zajedno = pera + djura + mika`

У окружењу интерактивног ученика можеш унети свој код у поље које изгледа као на слици испод.




Кликом на дугме Покрени код покрећеш програм чији ће се резултат појавити у новом пољу испод поља са кодом.





**Задатак 2.**
Милица има 4 године, њена мама има 7 пута више година него она, а њен тата има 8 пута више година него она. Колико је година Миличин тата старији од њене маме?

Покушај самостално да решиш овај задатак.

**Предлог решења**

Један од начина како чињенице и везе између одређених вредности датих у поставци задатка можеш забележити је следећи:

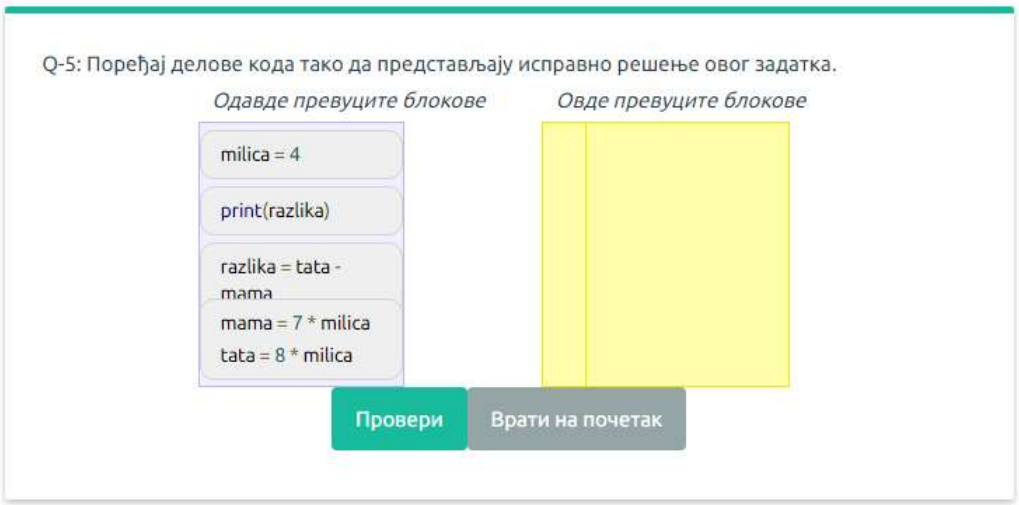
Милица има 4 године овако `milica = 4`

Мама има 7 пута више година него Милица овако `mama = 7 * milica`

Тата има 8 пута више година него Милица овако `tata = 8 * milica`

Колико је година тата старији од маме? овако `razlika = tata - mama`

Покрени интерактивно Python окружење, откуцај и изврши свој програм. Потом, тај исти задатак пронађи у интерактивном уџбенику и одговори на захтев у одговарајућој форми. Захтев гласи овако:





Од тебе се очекује да превлачењем блокова датих у левом (сивом) пољу превучеш у десни, жути блок, при чему их мораш сложити тако да редослед у којем си их поставио даје одговарајући резултат. Сада покрени свој програм кликом на дугме Провери

Уколико си задатак исправно решио, добићеш обавештење да је задатак успешно решен.




Уколико си направио грешку, тада ће ти окружење одговорити на следећи начин




**Задатак 3.**
Велика Морава је дугачка 185km и настаје од Јужне Мораве која је 90km дужа, и Западне Мораве која је 123km дужа од ње. Колика је укупна дужина ове три реке?

Задатак можеш пронаћи и проверити сопствено решење у окружењу интерактивног уџбеника.