

# АЛГОРИТАМСКИ ЗАДАЦИ ЗА СЕДМИ РАЗРЕД 1

- 1) Спортиста се на почетку тренинга загрева тако што трчи по ивицама правоугаоног терена дужине  $d$  и ширине  $s$ . Написати алгоритам којим се одређује колико метара претрчи спортиста док једном обиђе терен.
  
- 2) Породица је кренула аутом на летовање. Аутомобилом треба да пређу  $s$  километара крећући се равномерном брзином од  $v$  [km/h]. Написати програм којим се одређује колико ће им сати требати да пређу пут.
  
- 3) Петар и Милош су брали јабуке. Петар је убрао  $p$ , а Милош  $m$  јабука. Напиши програм који проверава да ли је Петар успео да набере више јабука него Милош.

## Подсећање:

У овај облик уписујемо улазне податке за наш алгоритам:



У овај облик уписујемо обичне кораке, израчунавања:



У овај облик уписујемо услов који може бити испуњен или не (нпр. Да ли је  $a > b$ ? Одговор може бити „јесте“ или „није“ и у том случају се наш алгоритам грана на два дела):



У овај облик уписујемо податке који чине излаз из нашег алгоритма (решење задатка):



**Свој рад у свесци фотографишите и те фотографије ми пошаљите на мејл:**  
[osjpdusanknezevic@gmail.com](mailto:osjpdusanknezevic@gmail.com)