

## АЛГОРИТАМСКИ ЗАДАЦИ ЗА ШЕСТИ 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.

(МАЛА ПОМОЋ – СЕТИТЕ СЕ ЗАДАТКА ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ ОБИМА ПРАВОУГАОНИКА КОЈИ СМО РАДИЛИ У ШКОЛИ)

- 2) На столу се налазе листови папира различитих димензија, али су сви правоугаоног облика. Алгоритам треба на основу задате ширине и висине листа да одреди површину листа.
- 3) Породица је кренула аутом на летовање. Аутомобилом треба да пређу  $s$  километара крећући се равномерном брзином  $v$  [km/h]. **Написати програм којим се одређује колико ће им сати требати да пређу пут.**

### 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 пошаљите на мејл:  
[osjpdusanknezevic@gmail.com](mailto:osjpdusanknezevic@gmail.com)**