

МРМ

Програмерска радионица

5. разред

Пример 1

Робот 1 Тражи играчу да ти каже један цео број и додај му 8. Резултат подели са 2, а онда одузми од број који ти је играч рекао. Тражи још један број додај га на последњи добијен и на крају реци шта си добио.	Робот 2 Тражи један број, одузми од њега 4 и реци шта си добио.
--	---

Задатак 0*

Напиши алгоритам по којем би радио робот који зна да израчуна површину правоугаоника.

Задатак 0**

Напиши алгоритам по којем би радио робот који зна да израчуна збир првих N природних бројева.

Задатак 1

Реши математички

У одељењу има 35 ученика. Међу њима је 20 оних који посећују математичку секцију, 11 ликовну, а 10 ученика не посећује ни једну секцију. Одредити број ученика који иду на обе секције. – посао 1

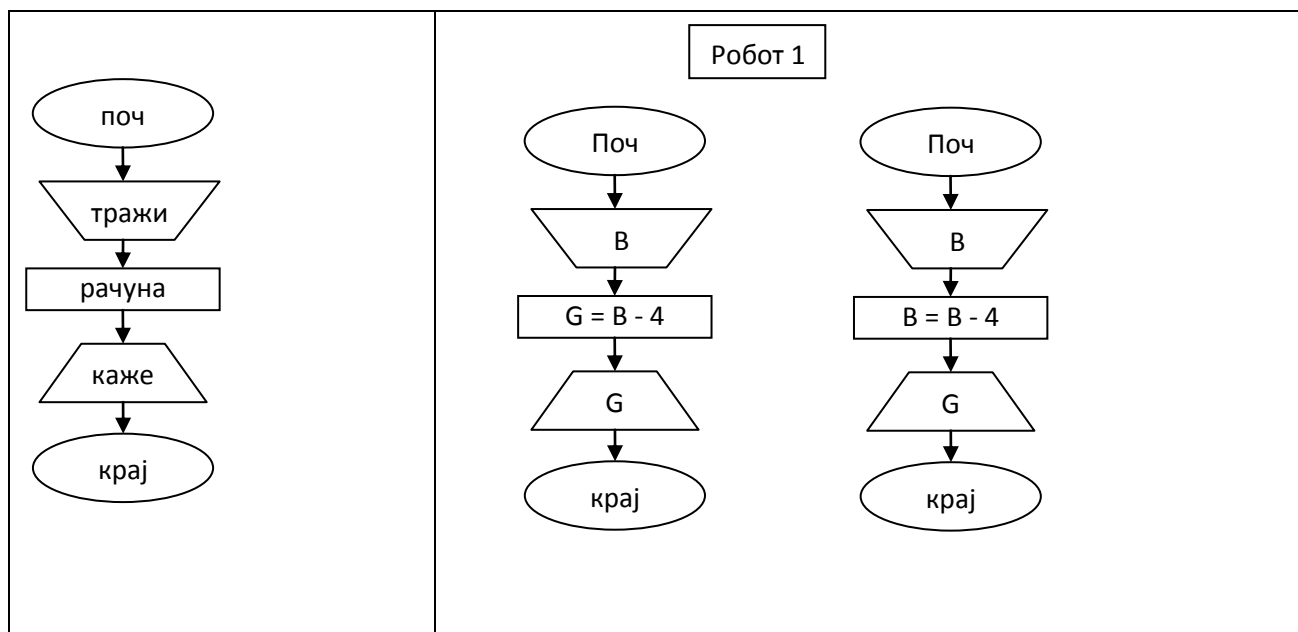
Реши математички уз коришћење променљивих

У одељењу има U ученика. Међу њима је M оних који посећују математичку секцију, L ликовну, а N ученика не посећује ни једну секцију. Одредити број ученика који иду на обе секције. – посао 2

Робот

Опиши роботу како да посао 2 обавља уместо тебе.

Алгоритам – опиши поступак



Исправка Примера 1 ☹ - за следећи час

Робот 1 Тражи играчу да ти каже један цео број, помножи га са 2, па му додај му 8. Резултат подели са 2, а онда одузми број који ти је играч рекао. Тражи још један број додај га на последњи добијен и на крају реци шта си добио.	Робот 2 Тражи један број, одузми од њега 4 и реци шта си добио.
--	--

Играч

Роботу 1 каже један замишљени број, а затим и број својих година (онда када је питан). Када заврши запамти број који му је Робот 1 рекао.

Роботу 2 каже запамћени број и као одговор добија шта?