

Штедљивко у акцији!

Драги другари,

У данашњој мисији ћете упознати **Штедљивка**, симпатичног другара којег ћете водити кроз низ изазова. Да би Штедљивко све своје задатке прошао успјешно потребно је да искористите своју машту и дизајнирате Штедљивка.

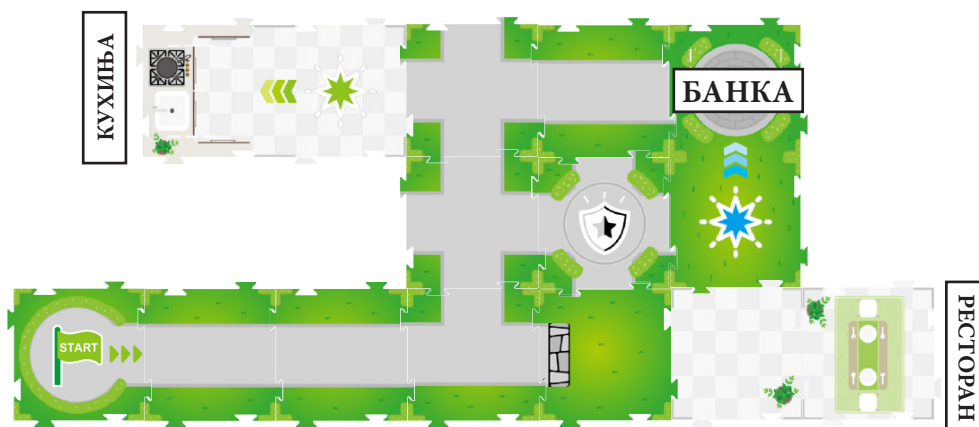
☐ **Задатак 1. (20 бодова)**

Креирајте робота Штедљивка према својим жељама, будите креативни јер креативност се награђује.

Наш Штедљивко данас има посебан задатак, креће у **Велику акцију прикупљања новчића!** Ипак, није све тако једноставно... На свом путу Штедљивко ће морати добро да промисли прије сваке своје одлуке.

☐ **Задатак 2. (20 бодова)**

На почетку мисије саставите мапу којом ће се Штедљивко кретати.



Браво! Да ли сте спремни за **Велику акцију прикупљања новчића**? Крећемо!

Робот Штедљивко је вриједно радио ове седмице, радио је 5 дана и за сваки дан је зарадио по 2 новчића.

☐ **Задатак 3. (10 бодова)**

Колико новчића Штедљивко има на почетку? Штедљивко има _____ новчића.

Штедљивко креће са старта и треба паметно да потроши новчиће на мапи. Један новчић је једна коцкица коју имате у својој кутији са роботом. Потребно је издвојите онолико коцкица колико новчића Штедљивко тренутно има.

☐ **Задатак 4. (10 бодова)**

Извадите онолико коцкица из кутије, колико Штедљивко има новца.



Штедљивко је схватио да је много гладан и одлучио је да мора нешто да поједе. Ако желите да Штедљивко руча у ресторану, поведите Штедљивка до ресторана и у ресторану оставите 5 новчића. Ако нећете да Штедљивко руча у ресторану, поведите га до куће да би спремио сам себи ручак. Уколико Штедљивко одлучи да руча код куће, у кухињи оставите 2 новчића.

☐ **Задатак 5. (10 бодова)**

Крените од старта и поведите Штедљивка да једе. Уколико одлучите да поведете Штедљивка до ресторана, упалите црвено свјетло. Уколико одлучите да Штедљивко руча код куће, упалите зелено свјетло.

Након ручка, Штедљивко је размишљао шта даље може да уради са платом и одлучио да је боље да дио новца који му је остао понесе у банку и стави га на штедњу. Али пут до штедње није увијек лак.

Штедљивко има задатак да пође до банке која се налази на Тргу Плаве звијезде, али никако не смије да стане на поље на којем се налази штит јер ће на том мјесту платити казну за непрописно паркирање и оставити на том пољу 3 новчића.

☐ **Задатак 6. (10 бодова)**

Доведите Штедљивка до банке (Плаве функције на мапи), али пазите којим путем идете.

На шалтеру Банке Штедљивко треба да каже колико новчића ће да уложи. Одлучио је да ће оставити код себе два новчића и да ће остатак ставити на штедњу.

☐ **Задатак 7. (10 бодова)**

Колико новчића је Штедљивко ставио на штедњу? Штедљивко је уложио _____ новчића.

Када је стигао до банке, застао је на 4 секунде како би положио новац који је уложио, упалио је плаво свјетло и пустио звук аплауза.

☐ **Задатак 8. (10 бодова)**

Штедљивко је правилно извршио команде и спустио новчиће у банку.

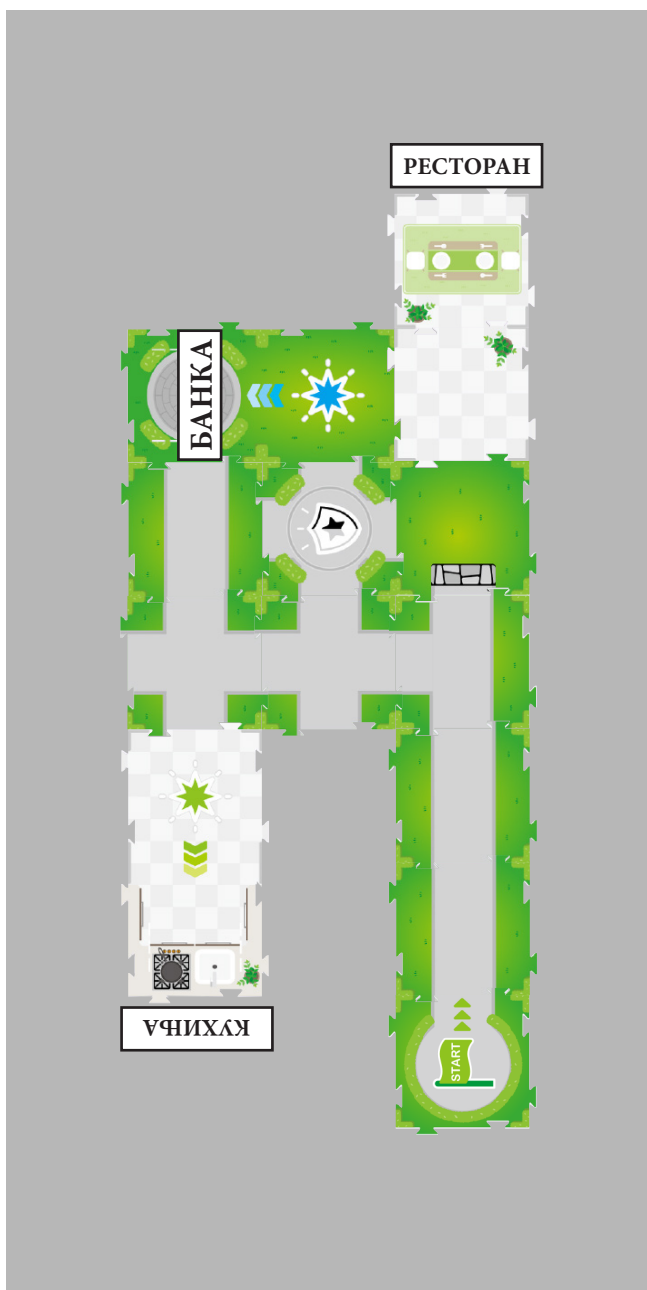
Хвала другари што сте помогли Штедљивку да донесе паметне финансијске одлуке.

Поздравља вас Штедњивко.

Рјешење*

Штедљивко на почетку има 10 новчића. Пали зелено свјетло и долази до кухиње. Када Штедљивко дође до кухиње, ту оставља 2 новчића (спустите новчиће на поље кухиња). У банку иде тако да заобиђе штит на мапи. 2 новчића оставља код себе и у банку улаже преосталих 6 новчића. Штедљивко прави паузу од 4 секунде да уложи новац (спустите 6 новчића на поље банка), пали плаво свјетло и пушта звучни сигнал аплауз.

*Ово рјешење доноси максималан број бодова, свако друго рјешење које испуњава задатак се може рачунати као тачно, али ће бити оцјењено са мањим бројем бодова.



Код:

