

Opisi rješenja za 5. razred

Glagoljica

Potrebno znanje: osnovne naredbe za kretanje kornjače, naredba REPEAT

Jedan od mogućih načina rješavanja je krenuti crtati s lijeva na desno prateći skicu. Crtanje počinjemo tako da lijevu nožicu slova A nacrtamo naredbom REPEAT. Zatim se pomaknemo u desno na gornji dio srednje nožice. Na srednjoj nožici nacrtamo krovčić koji nalikuje slovu T, a ostatak nožice crta se naredbom REPEAT. Ponovno se pomičemo prema desno gdje crtamo treću nožicu pomoću još jedne naredbe REPEAT.

Tjestenina

Potrebno znanje: osnovne naredbe za kretanje kornjače, naredba REPEAT, crtanje jednakostraničnih trokuta

Jedan od načina rješavanja je krenuti crtati iz sredine tjestenine, najprije lijevu pa desnu polovicu, prateći skicu.

Najprije se okrećemo prema lijevo za 60 stupnjeva te crtamo stranicu velikog trokuta duljine :a piksela. Zatim se okrećemo u lijevo za 60 stupnjeva kako bismo se pripremili za crtanje nazubljene stranice. Pomoću naredbe REPEAT crtamo :n zubaca čija je duljina stranice :a/:n. kod za crtanje jednog zupca izgleda ovako: FD :a/:n LT 120 FD :a/:n RT 120. Nakon crtanja zadnjeg zupca okrećemo se za 180 stupnjeva i crtamo još jednu stranicu velikog trokuta duljine :a.

Sad se nalazimo u sredini slike i možemo ponoviti prethodni postupak za crtanje desne polovice tjestenine.

Nakon crtanja desne polovice ponovno se nalazimo u sredini te se moramo okrenuti za 30 stupnjeva prema unutrašnjosti jedne od polovica tjestenine i nacrtati crtu duljine :b.

Blago

Potrebno znanje: osnovne naredbe za kretanje kornjače, naredba REPEAT

Jedan od mogućih načina za crtanje opisane škrinje s blagom je nacrtati donji dio škrinje pa zatim poklopac, prateći skicu.

Donji dio škrinje crtamo s lijeva na desno ponavljajući tri puta (isplati se iskoristiti naredbu REPEAT) crtanje metalnog obruča naredbom REPEAT te crtanje dasaka koje slijede nakon metalnog obruča odozdo prema dolje pomoću naredbe REPEAT koja :m puta ponavlja crtanje daske. Na samom kraju dodajemo još jedan metalni obruč.

Sad se vraćamo natrag uz rub škrinje s gornje strane na polovicu njezine širine gdje crtamo kopču.

Sad crtamo obrub na gornjem dijelu škrinje kao vodoravni pravokutnik i pomičemo se iznad njega za crtanje gornjeg dijela škrinje.

Gornji dio škrinje crta se slično kao i donji dio, ali se umjesto :m vodoravnih dasaka u gornjem dijelu škrinje nalazi njih :n.