



## Razlomci

### KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

**Obavijest:** jedna od nastavnih jedinica od vas traži da svojim učenicima bojite elemente: svakako koristite neotrovnu boju!

### SKLADIŠTENJE

Za pohranjivanje „letka za tortu” s elementima za bojenje bit će potrebno prilagoditi veličinu kutije veličini letka. Ako ste koristili A4 list papira, kutija za cipele bi mogla biti dovoljna. Ako ste koristili veći list papira, trebali biste odabrati veću kutiju.

### IZRADA ELEMENATA

#### A. Napravite elemente koji simboliziraju teoriju razlomaka

Najjeftinija verzija bilo bi rezanje kvadratića od papira ili kartona, što nije baš održivo. Ako imate pristup nekim osnovnim alatima, možete upotrijebiti pilu za rezanje komadića drvene šipke, brusnim papirom očistiti dijelove i biti sigurni da nema ostataka iverja. Na internetu možete pronaći i pakete drvenih kocki. Nakon aktivnosti potrebno ih je uskladiti za sljedeću upotrebu. Najbrži postupak bio bi korištenje boje u spreju.



Sufinancira  
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili Izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

# MATEMATIKA

## B. Napravite tortu

1. Ispišite dokument priloga na list debelog papira, A4 ili A3, ovisno o veličini vaše grupe (najmanje 200 g)
2. Izrežite dijelove za tortu
3. Zalijepite dijelove jedan za drugi, lijevu stranu na prethodnu figuru, a desnu na sljedeću.

## ALTERNATIVE

### A. Održiviji dijelovi

Možete koristiti plastične ili dijelove od smole i očistiti ih nakon uporabe. To će izbjeći probleme dizajna višestrukih slojeva boje, proces nije ekološki prihvatljiv.

### B. Dizajn vlastitih dijelova

Ako imate pristup 3D pisaču ili stroju za lasersko rezanje, mogli biste pronaći (ili izraditi) originalne dijelove na kojima će se vaši učenici boriti. Pronalaženje 1 dizajna po seriji razlomaka moglo bi poboljšati razumijevanje vaših učenika.



Sufinancira  
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili Izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.