

STEM liga

2. kolo

RJEŠENJA POSLATI DO: 7. 11. 2016. U 23:59 SATI
na e-mail: stem@crost.hr

Lastavice (5.-6. OŠ)

1. Kocka

Lajkam STEM
☆☆☆☆☆

Trebat će vam plastelin ili (mali) gumeni bomboni i čačkalice.

Od plastelina napravite kuglice veličine zrna graška. Vrhove čačkalica zabodite u kuglice tako da dobijete kvadrat.

Napravite nekoliko takvih kvadrata s kuglicama različitih boja.

Spojite više kvadrata u kocku.

Pošaljite nam barem 2 fotografije na kojima se vidi kako radite kocku a zatim odgovorite na pitanja:

- Koliko kvadrata ste trebali napraviti da dobijete kocku?
- Koliko ste kuglica plastelina upotrijebili za izradu tih kvadrata?
- Koje su boje vrhovi kocke?
- Koliko kocka ima vrhova?
- Koliko kocka ima bridova (čačkalica)?
- Napravite geometrijsko tijelo čije su strane pravilni trokuti. Koliko ste najmanje trokuta trebali upotrijebiti za to?
- Pokušajte od pravilnih peterokuta ili šesterokuta složiti geometrijsko tijelo? Jeste li uspjeli? Koliko bi vam likova trebalo?

STEM liga

2. kolo

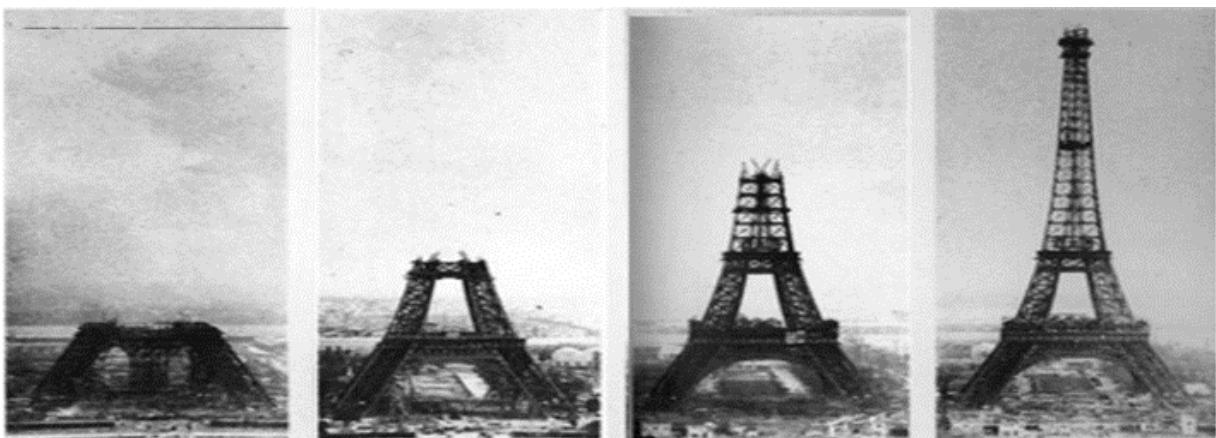
RJEŠENJA POSLATI DO: 7. 11. 2016. U 23:59 SATI
na e-mail: stem@crost.hr

2. Eiffelov toranj

Lajkam STEM
☆☆☆☆☆

Eiffelov toranj je bila najviša građevina na svijetu do 1930.

- a) Ako su prve tri slike snimljene u ožujku 1888., srpnju 1888. i studenom 1888. godine, koji je datum najvjerojatniji datum konačnog završetka tornja?



- b) Koja je građevina 1930. postala najviša građevina na svijetu?
c) Koja je danas najviša građevina?

3. Površina pravokutnika

Lajkam STEM
☆☆☆☆☆

U svaki pravokutnik na slici je upisana njegova površina. Koji broj treba pisati umjesto upitnika?

2			?
1	3		
	2	4	
		3	6

Lajkam STEM: Uz broj svakog zadatka je 5 zvjezdica. To su ocjene koje vi dajete zadatcima. Kad nam budete slali rješenja uz svaki zadatak nacrtajte ili napišite i broj zvjezdica (od 1 do 5) kojima ocjenjujete zadatak. HVALA!