

***PROJEKTNI ZADATAK IZ MATEMATIKE***

***RAZRED: 6.***

***NASTAVNA CJELINA: CIJELI BROJEVI***

***TEMA: TEMPERATURE ZRAKA U ŠEST ODABRANIH GRADOVA NA  
SVIJETU***

Ime i Prezime, 6.r

## **O PROJEKTU:**

Projekt započinjete 9. ožujka 2022. i završavate 16. ožujka 2022.

Projekt predajete profesorici Bašić na satu matematike u pismenom obliku. Prije predaje projekt uslikajte i pošaljite ga na Classroom pod Školska zadaća gdje je projekt zadan.

Vaš je zadatak sedam dana za redom pratiti temperature zraka u 6 različitih gradova na svijetu koristeći se internetom. Potrebno je pratiti temperature tri puta na dan. Ujutro u 8:00 sati, u 14:00 i u 20:00 sati.

**Ciljana skupina: 6.r**

**Ciljevi:**

- Potaknuti znatiželju i kreativnost učenika
- Potaknuti interes za učenje matematike
- Prikaz cijelih brojeva na brojevnom pravcu
- Pravokutni koordinatni sustav u ravnini – prikaz točaka s cjelobrojnim koordinatama
- Prikaz podataka tablično i linijskim dijagramom

**MAT OŠ A.6.6.**

**Prikazuje i primjenjuje cijele brojeve.**

**MAT OŠ D.6.4.**

**Pridružuje cijele brojeve točkama brojevnoga pravca.**

**MAT OŠ D.6.5.**

**U pravokutnome koordinatnom sustavu u ravnini crta točke zadane cjelobrojnim koordinatama.**

**MAT OŠ E.6.1.**

**Prikazuje podatke tablično te linijskim dijagramom frekvencija.**

## **Kriteriji ocjenjivanja:**

**Odličan:** Izvršeni su svi dijelovi zadatka. Svi zadaci su točno riješeni .

**Vrlo dobar:** Izvršeni su svi dijelovi zadatka. Zadaci su točno riješena ili su potpuno točno riješena 2 zadatka, a 1 djelomično riješen.

**Dobar:** Izvršeni su svi dijelovi zadatka, ali učenik često griješi.

**Dovoljan:** Izvršeni su svi dijelovi zadatka, ali rad obiluje matematičkim greškama.

**Nedovoljan:** Projekt nije predan.

**Zadatak 1.**

Napravi tablicu. Popunjenu tablicu predajaš zajedno s projektom.

DATUM	VRIJEME	9.3.2022.	10.3.2022					
ZAGREB	8:00							
	14:00							
	20:00							
MOSKVA	8:00							
	14:00							
	20:00							
OTTAWA	8:00							
	14:00							
	20:00							
HELSINKI	8:00							
	14:00							
	20:00							
DUBROVNIK	8:00							
	14:00							
	20:00							
DUBAI	8:00							
	14:00							
	20:00							

## **Zadatak 2.**

Grafikone crtate na milimetarskom papiru (tri crteža).

Ukupno morate nacrtati 3 koordinatna sustava po 6 linijskih grafikona.

Na prvom milimetarskom papru su prikazani linijski grafikoni svih gradova zajedno (u različitim bojama). Prikaz temperatura zraka u 8:00 sati.

Na drugom milimetarskom papiru su prikazani linijski grafikoni svih gradova zajedno ( u različitim bojama). Prikaz temperatura zraka u 14:00 sati.

Na trećem milimetarskom papiru su prikazani linijski grafikoni svih gradova zajedno ( u različitim bojama). Prikaz temperatura zraka u 20:00 sati.

## **Zadatak 3.**

Usporedi dobivene rezultate i odgovori na postavljena pitanja.

Na postavljena pitanja odgovaraš za sva tri prikaza posebno.

- a). U kojem je gradu postignuta najviša temperatura zraka i kojeg datuma?
- b). U kojem je gradu postignuta najniža temperatura zraka i kojeg datuma?
- c). U kojem gradu primjećuješ najveće promjene temperature?
- d). Koji je grad najtopliji u promatranom vremenu od tjedan dana?
- e). Koji je grad najhladniji u promatranom vremenu od tjedan dana?