



**Nacionalni centar za vanjsko
vrednovanje obrazovanja**

RAZREDNA NASTAVA

MATEMATIKA, PRIRODA I DRUŠTVO, HRVATSKI JEZIK

- Ovaj će dio ispita trajati 35 minuta.
- Rješavat ćeš zadatke koji povezuju sadržaje Matematike, Prirode i društva te Hrvatskoga jezika.
- Pozorno pročitaj svaki zadatak i upute.
- Piši isključivo pisanim slovima.

Želimo ti mnogo uspjeha!

PRAZNA STRANICA

Izračunaj zadatke.

- 1. Zbroji brojeve 996 i 283.**

Prostor za račun:

- 2. Od broja 405 oduzmi 216.**

Prostor za račun:

- 3. Pomnoži brojeve 37 i 39.**

Prostor za račun:

4. Broj 9 072 podijeli s 3.

Prostor za račun:

5. Izračunaj.

$$50 - 35 : 5 =$$

6. Broj 12 732 umanji za umnožak brojeva 972 i 8.

Prostor za račun:

Pozorno pročitaj sljedeće zadatke.

7. Dvorac je sagrađen 1724. godine.

a) Odredi koje je to stoljeće.

b) Izračunaj koliko godina danas ima dvorac.

8. Jedna strana tornja obrasla je mahovinom.

Koja je strana svijeta suprotna onoj na kojoj raste mahovina?

9. Čovječuljak gleda prema jugu.

Koja je strana svijeta desno od njega?

10. Uz svaki srebrni listić na orahovoj grančici visjela su po dva zlatna oraha. Jedna orahova grančica ima 16 listića.
Izračunaj koliko je oraha na 4 grančice.
Odgovor napiši na crtu.

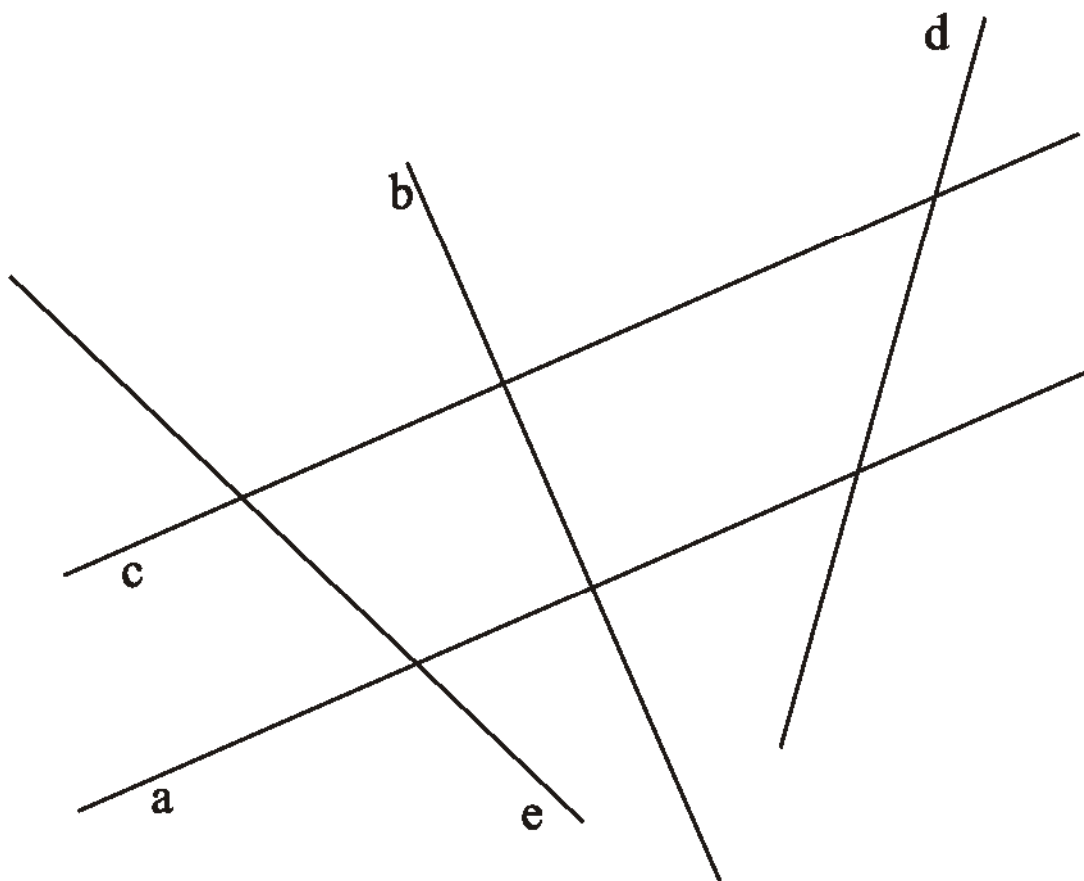
Prostor za račun:

Na 4 grančice je _____ oraha.

11. Promotri nacrtane pravce i odredi odnose među njima.

a) Koji je pravac usporedan s pravcem **c**? _____

b) Koji je pravac okomit na pravac **a**? _____



12. Navedeni stanovnici žive u krajevima koji su na zemljopisnoj karti označeni različitim bojama:

svirači – tamnosmeđom

čovječuljak – svjetlosmeđom

seljani – zelenom

Tko od njih živi na najvećoj visini?

13. Pogledaj kalendar.

- a) Napiši ime mjeseca u kojem počinje zima. _____
- b) Koliko taj mjesec ima dana? _____

		siječanj					veljača					ožujak					travanj									
Pon			7	14	21	28			4	11	18	25			3	10	17	24	31				7	14	21	28
Uto	1	8	15	22	29			5	12	19	26			4	11	18	25			1	8	15	22	29		
Sri	2	9	16	23	30			6	13	20	27			5	12	19	26			2	9	16	23	30		
Čet	3	10	17	24	31			7	14	21	28			6	13	20	27			3	10	17	24			
Pet	4	11	18	25			1	8	15	22	29			7	14	21	28			4	11	18	25			
Sub	5	12	19	26			2	9	16	23				1	8	15	22	29			5	12	19	26		
Ned	6	13	20	27			3	10	17	24				2	9	16	23	30			6	13	20	27		

		svibanj					lipanj					srpanj					kolovoz									
Pon			5	12	19	26			2	9	16	23	30			7	14	21	28				4	11	18	25
Uto			6	13	20	27			3	10	17	24			1	8	15	22	29				5	12	19	26
Sri			7	14	21	28			4	11	18	25			2	9	16	23	30				6	13	20	27
Čet	1	8	15	22	29			5	12	19	26			3	10	17	24	31				7	14	21	28	
Pet	2	9	16	23	30			6	13	20	27			4	11	18	25				1	8	15	22	29	
Sub	3	10	17	24	31			7	14	21	28			5	12	19	26				2	9	16	23	30	
Ned	4	11	18	25			1	8	15	22	29			6	13	20	27				3	10	17	24	31	

		rujan					listopad					studeni					prosinac									
Pon	1	8	15	22	29				6	13	20	27			3	10	17	24				1	8	15	22	29
Uto	2	9	16	23	30				7	14	21	28			4	11	18	25				2	9	16	23	30
Sri	3	10	17	24			1	8	15	22	29			5	12	19	26				3	10	17	24	31	
Čet	4	11	18	25			2	9	16	23	30			6	13	20	27				4	11	18	25		
Pet	5	12	19	26			3	10	17	24	31			7	14	21	28				5	12	19	26		
Sub	6	13	20	27			4	11	18	25				1	8	15	22	29				6	13	20	27	
Ned	7	14	21	28			5	12	19	26				2	9	16	23	30				7	14	21	28	

14. Vrijedni predmeti koji svjedoče o prošlosti dvorca mogu biti izloženi u nekoj ustanovi.

Kako se zovu takve kulturne ustanove?

Zaokruži slovo ispred točnoga odgovora.

15. Jedan zlatni orah ima masu 187 grama.

Koliko približno zlatnih oraha ima u 2 kg (ili 2 000 g)?

a) oko 100

b) oko 10

c) oko 1000

d) oko 200

16. Zašto su stari gradovi (gradine) obično izgrađeni na uzvisinama?

a) Zato što su tako više udaljeni od drugih gradova.

b) Zato što ih je tako lakše obraniti.

c) Zato što je na uzvisinama više kamenja za gradnju.

d) Zato što je na uzvisinama čišći zrak.

17. Kakve mogu biti grane uoči Nove godine na orahovu drvetu?

a) rascvjetale

b) propupale

c) gole

d) olistale

18. Zbog onečišćenoga zraka raslinje blizu dvorca je bolesno.
Što **nije** uzrok onečišćenju zraku?
- a) gust automobilski promet
 - b) tvornica bez pročišćivača
 - c) otpad koji ostavljaju izletnici
 - d) blizina velikoga grada
19. Svirači započinju svoje koncerte uvijek u 19 sati i 30 minuta.
U kojem mjesecu koncert započinje pri danjemu svjetlu?
- a) listopadu
 - b) siječnju
 - c) ožujku
 - d) lipnju
20. Janko je Ivanov otac. Ivan je Petrov otac. Što je Janko Petru?
- a) unuk
 - b) stric
 - c) djed
 - d) brat
21. Jelica se cijele godine **zdravo** hrani.
Koji od ponuđenih jelovnika ne bi izabrala?
- a) juha, riba, kuhano povrće
 - b) varivo, pileće meso, zelena salata
 - c) kuhani grah, kiseli kupus, odrezak
 - d) prženi krumpiri, sendvič, majoneza

22. Svirači su krenuli u 8 sati i 30 minuta iz Zagreba prema Splitu.
Udaljenost od Zagreba do Splita je 400 kilometara.
Za jedan sat mogu prijeći 100 kilometara.

U koliko su sati najranije mogli stići u Split?

U ____ sati i ____ minuta.

Na tom putu svirači su putovali u smjeru:

- a) sjeveroistoka
 - b) jugoistoka
 - c) sjeverozapada
 - d) jugozapada
23. Ove su godine svirači održali koncert u Osijeku, Zagrebu i Splitu.
U glavnom su gradu Republike Hrvatske bila 984 posjetitelja.
U gradu nizinskoga kraja bilo je tri puta manje posjetitelja
nego u glavnome gradu.
U gradu na moru bilo je 100 posjetitelja više nego u Zagrebu.
Odgovore napiši na praznu crtu.
- a) Najviše posjetitelja bilo je u _____.
 - b) U _____ je bilo 328 posjetitelja.
 - c) U Splitu je bilo _____ posjetitelja.

PRAZNA STRANICA

PRAZNA STRANICA