**Matematika 7. r**

**Ponovitev snovi – vaje iz NPZ**

1. naloga

Izračunaj:

a) b)

c) d)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

2. naloga

a) Zapiši s številko dva milijona enaindvajset tisoč štiriinosemdeset.

b) Zapiši vse večkratnike števila , ki so večji od  in manjši od 

c) Število  zaokroži na tisočice:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

3. naloga

Izračunaj:

a) b)

c) d)

e) f)

g) Izračunaj in rezultat zapiši z okrajšanim ulomkom.



|  |  |
| --- | --- |
|  | 7 |

4. naloga

Izračunaj.

a) b)

c) d)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

5. naloga

Dopolni.

a)    b)    c)  

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

6. naloga

Na številski premici sta prikazani števili in .



a) Zapiši števili:





b) Izračunaj: – =

c) Izračunaj: : =

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

7. naloga

a) Na črte ob slikah spodaj zapiši z ulomkom, kolikšen del pravokotnika je osenčen. Izbiraš lahko le med naslednjimi ulomki:





b) Na številski premici so označene slike treh števil.   
V vsak okvirček zapiši okrajšani ulomek, ki ustreza predstavljenemu številu.



|  |  |
| --- | --- |
|  | 6 |

8. naloga

Izrazi v zahtevanih enotah:

a)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

b)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

c)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

d)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

9. naloga

Pretvori:

a)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

c)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  d)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

e)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 |

10. naloga

a) Katera merska enota je najbolj primerna za zapis površine nogometnega igrišča?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A 

B 

C 

D 

E 

b) Katera merska enota **ni** primerna za zapis količine vode v bazenu?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A 

B 

C 

D 

E 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2 |

11. naloga

Dopolni.

a) Število, ki je za  večje od števila 18, je \_\_\_\_\_\_\_.

b) Sedemkratnik števila  je \_\_\_\_\_\_\_\_.

c) Dvakrat manjše število od števila  je \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

d) Najmanjše praštevilo je \_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

12. naloga

Na skici so prikazane strani neba in označen kot, ki ga oklepata smeri jug–jugovzhod (J–JV).

|  |  |
| --- | --- |
| Na vsako črto zapiši velikost kota, ki ga oklepata dani smeri.  Smeri vzhod–zahod (V–Z) oklepata kot .  Smeri sever–zahod (S–Z) oklepata kot .  Smeri severovzhod–zahod (SV–Z) oklepata kot .  Smeri jugozahod–jug (JZ–J) oklepata kot . |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

13. naloga

Označi in zapiši na številski premici slike števil: .



  

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

14. naloga

V naslednjih primerih zapiši dano besedilo z matematičnimi znaki. Vrednosti izraza ni treba računati.

a) Vsota števil  in 

Zapis:

b) Količnik števil  in 

Zapis:

c) Kvadrat števila  v obliki potence.

Zapis:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

15. naloga

a) Kateri od zapisanih ulomkov imajo enako vrednost kakor število 



Odgovor:

b) Uredi ulomke po velikosti od najmanjšega do največjega.



Rešitev:

c) Izračunaj vsoto števil  in 

Rešitev:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

16. naloga

Dane so izjave. Na črte ob izjavah zapiši črko **P**, če je izjava pravilna, ali črko **N**, če je izjava nepravilna.

a) je delitelj števila  \_\_\_\_\_\_\_\_ b)  je večkratnik števila  \_\_\_\_\_\_\_

c)  je delitelj števila  \_\_\_\_\_\_\_\_ d)  je deljivo s številom  \_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

17. naloga

V vsak okvirček vstavi znak ,  ali , da bo trditev pravilna.

a)   b)  

c)   d)  

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

18. naloga

V vsak okvirček vstavi znak <, > ali =, da bo trditev pravilna.

a)  b) 

c) 

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 |

19. naloga

V škatli so zložene 200-gramske čokoladne tablice. Prazna škatla tehta  polna pa 

a) Koliko tehtajo skupaj vse čokoladne tablice v škatli?

Reševanje:

Odgovor:

b) Koliko čokoladnih tablic je v škatli?

Reševanje:

Odgovor:

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |

20. naloga

Za gradnjo rečnega nasipa so z dvema tovornjakoma prevažali kamenje. Na prvega so naložili vsakokrat po  tone, na drugega pa vsakokrat  tone manj kakor na prvega.

a) Koliko ton kamenja so vsakokrat naložili na drugi tovornjak?

Reševanje:

Odgovor: Na drugi tovornjak so vsakokrat naložili \_\_\_\_\_\_\_\_  kamenja.

b) Koliko ton kamenja so skupno prepeljali s tovornjakoma v enem dnevu, če je vsak tovornjak opravil  vožnje?

Reševanje:

Odgovor: Skupno so prepeljali \_\_\_\_\_\_\_\_  kamenja.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 4 |