NPZ 2018 6. razred

|  |
| --- |
| 1. Izračunaj:  a)  b)  c)  d) |

|  |
| --- |
| 2. Dopolni.  2. a) Če številu 12,35 prištejemo 10, dobimo število \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  2. b) Če od števila 12,35 odštejemo pet desetin, dobimo število \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  2. c) 10-kratnik števila 12,35 je število \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  2. d) Če k številu 12,35 prištejemo kvadrat števila deset, dobimo število .  2. e) Desetina števila 12,35 je število \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  2. f) Če število 12,35 zaokrožimo na desetine, dobimo število \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Izpolni preglednico tako, da vpišeš P, če je izjava pravilna, in N, če izjava ni pravilna.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ŠTEVILO | je deljivo  z 2 | je deljivo  s 3 | je deljivo  s 5 | je deljivo  z 9 | je deljivo z 2 in 3 hkrati | | 105 |  |  |  |  |  | | 288 |  |  |  |  |  | | 531 |  |  |  |  |  | | 6 005 |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. a) Uredi števila po velikosti. Zapiši jih na črte. Začni z najmanjšim.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 0,10 |  | 0,011 | 0,12 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_  4. b) V prazni okvirček zapiši ustrezno število.    4. a) Katera dvomestna števila so večkratniki števila 9? Odgovor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_  b) Katera izmed zapisanih dvomestnih večkratnikov števila 9 so večkratniki števila 6? \_\_\_  c) Naštej vse delitelje najmanjšega dvomestnega večkratnika števila 9. Odgovor: \_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| 5. a) Dopolni.    5. b) Katera izmed naštetih vrednosti je enaka ? Obkroži. |

|  |
| --- |
| 6. Jana dela v trgovini, ki je odprta vsak dan od 8.00 do 18.00. Osenčeni del prikaza predstavlja čas, ko je Jana delala v izbranem tednu.    Glede na podatke v prikazu odgovori na vprašanja.  6. a) Koliko ur je delala v trgovini v sredo v izbranem tednu?  6. b) Katerega dne v izbranem tednu ni delala v trgovini? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. c) Katere dneve v izbranem tednu je delala v trgovini brez odmora? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. d) Koliko ur je delala v trgovini v izbranem tednu? |
| 6. e) Med katerima zaporednima urama v izbranem tednu je bila najpogosteje na delu v trgovini? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. f) Zapiši vse dneve v izbranem tednu, ko je Jana v trgovini delala vsaj 7 ur. |

|  |
| --- |
| 7. Na kvadratni mreži so narisani liki A, B, C, D, E, F in G. |
| 7. a) Kateri izmed narisanih likov so štirikotniki? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. b) Kateri izmed narisanih likov so kvadrati? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. c) Kateri izmed narisanih likov imajo enako ploščino kakor lik A? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. d) Kateri izmed narisanih likov imajo dvakrat tolikšno ploščino kakor lik A? \_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. e) Kateri izmed narisanih likov imajo ploščino enako vsoti ploščin likov A in C? \_\_\_\_\_  7. f) Nariši lik, ki ima trikrat tolikšno ploščino kakor lik A. |

|  |
| --- |
| 8. Narisan je štirikotnik *ABCD*.    mm  cm  |*AC*| = dm  8. a) Na sliki izmeri ustrezne podatke in dopolni zapise.  8. b) Izračunaj obseg štirikotnika *ABCD* na sliki, če je  in .  Odgovor: Obseg štirikotnika *ABCD* je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm. |

|  |
| --- |
| 9. Nejc je v trgovini kupil 0,5 kg kruha, 20 dag sira in 3 krofe z marmelado.  9. a) Za kruh je odštel 0,78 €. Koliko evrov stane 1 kg tega kruha?  Reševanje:  . b) Kilogram sira stane 6,40 €. Koliko evrov je Nejc plačal za kupljeni kos sira?  Reševanje:  . c) Koliko je Nejc plačal za celotni nakup v trgovini, če stane krof z marmelado 0,49 €?  Reševanje: |