|  |
| --- |
| **tematická písomná práca – mocnimy a odmocniny – 9.ročnik/2020** |

Meno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Počet bodov: 39b/\_\_\_\_\_\_\_ Známka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Rozpíš** *(6b)*
2. 173 = c) 1002 = e) 997 =
3. 224 = d) 5 = f) 542 =
4. **Zapíšte v tvare mocniny** *(6b)*
5. 34.34.34.34 = c) 49.49.49.49.49.49.49 = e) 99. 99 =
6. 10.10.10.10.10.10.10 = d) 8.8.8 = f) 72.72.72.72.72.72.72 =
7. **Pracuj s odmocninami** *(6b)*
8. = c) = e) -4  =
9. = d) = f)
10. **Vypočítajte** *(9b)*
11. 72.74 = d) (-4)6 : 42 = g) 2 =
12. 5d2 . (-7) = e) (-8x)2 = h) 2 =
13. 12a3 : 6a = f) (-7xy)3 = i) (4x2y3z3)3 =
14. **Zapíš v tvare *a.10n*** *(4b)*
15. 12 000 000 = c) 6 000 000 000 000 =
16. 580 000 000 = d) 34 000 000 000 000 000 000 =
17. **Porovnaj** *(4b)*

a) 122 **b)** 82 **c)** 42 43 **d)**

1. **Objem kocky je 125 dm3. Vypočítaj povrch kocky?** *(2b)*
2. **Vypočítaj obvod štvorca, keď poznáš jeho obsah 324 mm2** *(2b)*