 **OPAKOVANIE NA VÝSTUPNÚ PREVIERKU**

1. Vypočítaj:

a) 0,501 + 3,28 b) 4,08 : 0,12 c) 8,2 – 2,53 d) 21,3 . 4,2

e) 13,501 + 3,28 f) 40,8 : 0,12 g) 7,2 – 2,53 h) 1,3 . 4,2

i) (0,6 + 1,3).2,1

2. Rieš rovnice a urob skúšku správnosti:

a) x+1,25=3,8 c) x-1,25=3,8

b) 0,9x=81 d) 0,7x=63

3. Premeň na jednotky uvedené v zátvorkách:

a) 128 cm (dm) d) 617 km (dm)

b) 0,7 m2 (cm2) e) 2 324 mm2 (dm2)

c) 2,05 dm (mm) f ) 8,5 mm2 (cm2)

 4. Vypočítaj obvod a obsah obrazca, ak dĺžky strán sú vyjadrené v metroch:

5. Vypočítaj obvod a obsah obrazca, ak dĺžky strán sú

 vyjadrené v decimetroch:

x

y

6. Chlapec má krok dlhý 60 cm. Koľkými krokmi obíde ihrisko dlhé 20 m a

široké 16 m?

7. Záhrada tvaru štvorca má obvod 112 m. Urč jej obsah!

8. Koľko monogramov možno vytvoriť z písmen A,B, C, D, E bez opakovania písmen?

9. Pomocou cifier 2, 4, 6 a 8 napíš všetky štvorciferné čísla bez opakovania cifier. Koľko je takýchto čísel?

10. Pomocou cifier 4, 5, 8 a 9 napíš všetky štvorciferné čísla bez opakovania cifier. Koľko je takýchto čísel?

11. Rozlož čísla 56 a 42 na súčin prvočísel a nájdi ich:

a) najmenší spoločný násobok

b) najväčšieho spoločného deliteľa

12. Rozlož čísla 84 a 30 na súčin prvočísel a nájdi ich:

a) najmenší spoločný násobok

b) najväčšieho spoločného deliteľa

13. Delenec je 3,948 . Deliteľ je 1,2. Aký je podiel?

14. Súčet dvoch desatinných čísel je 6,2. Jeden sčítanec je 4,8. Aký je druhý sčítanec?

15. Koľko € zaplatíme za oplotenie pozemku s rozmermi 14 m a 3,8 m, ak 1 m oplotenia stojí 4,8 €?

16. Akú veľkosť má susedný uhol k uhlu 53°38´a akú vrcholový?

17. V trojuholníku ABC platí: α = 32019´, β = 32019´. Akú veľkosť má uhol gama?

18. Rozlož čísla na súčin prvočísel a) 96 b) 720

19. Nájdi najväčšieho spoločného deliteľa čísel 432 a 576

20. Nájdi najmenší spoločný násobok čísel 52 a 65