Aufgabe 1

Aufgabe 2

Aufgabe 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Wandle die Zahl 5710 nach dual um. | 11 1001 basis 2 |
| 2. | Wandle die Zahl 810 nach dual um. | 1000 basis 2 |
| 3. | Wandle die Zahl 01112 nach dezimal um. | 7 basis 10 |
| 4. | Wandle die Zahl 100012 nach dezimal um. | 17 basis 10 |
| 5. | Wandle die Zahl 01112 nach hexadezimal um. | 07 basis 16 |
| 6. | Wandle die Zahl 100012 nach hexadezimal um. | 11 basis 16 |
| 7. | Wandle die Zahl 57 10 nach hexadezimal um. | 39 basis 16 |
| 8. | Wandle die Zahl 810 nach hexadezimal um. | 08 basis 16 |
| 9. | Wandle die Zahl A16 nach dual um. | 1010 basis 2 |
| 10. | Wandle die Zahl B16 nach dual um. | 1011 basis 2 |
| 11. | Wandle die Zahl A16 nach dezimal um. | 10 basis 10 |
| 12. | Wandle die Zahl B16 nach dezimal um. | 11 basis 10 |
| 13. | Bilde den Vorgänger zu 10112 | 1010 basis 2 |
| 14. | Bilde den Vorgänger zu 1010102 | 10 1001 basis 2 |
| 15. | Bilde den Nachfolger zu 100102 | 1 0011 basis 2 |
| 16. | Bilde den Nachfolger zu 100112 NF = 20 10100 | 1 0010 basis 2 |
| 17. | 10001002 + 112 = | 100 0111 basis 2 |
| 18. | 1110012 + 101102 = | 100 1111 basis 2 |
| 19. | 10001002 - 00112 = | 100 0001 basis 2 |
| 20. | 1110012 - 101102 = | 10 0011 basis 2 |
| 21. | A16 + B16 = ?? 15 | F6 basis 16 |
| 22. | 516 + 7 16 = | C basis 16 |
| 1. | Wandle die Zahl 2010 nach dual um. | 1 0100 basis 2 |
| 2. | Wandle die Zahl 410 nach dual um. | 0100 basis 2 |
| 3. | Wandle die Zahl 10002 nach dezimal um. | 8 basis 10 |
| 4. | Wandle die Zahl 1001102 nach dezimal um. | 38 basis 10 |
| 5. | Wandle die Zahl 10002 nach hexadezimal um. | 8 basis 16 |
| 6. | Wandle die Zahl 1001102 nach hexadezimal um. 26 | 38 basis 16 |
| 7. | Wandle die Zahl 410 nach hexadezimal um. | 4 basis 16 |
|  |  |  |
| 8. | Wandle die Zahl 2010 nach hexadezimal um. 14 | F5 basis 16 |
| 9. | Wandle die Zahl 5A16 nach dual um. | 101 1010 basis 16 |
| 10. | Wandle die Zahl 6B16 nach dual um. | 101 1011 basis 2 |
| 11. | Wandle die Zahl 5A16 nach dezimal um. | 90 basis 10 |
| 12. | Wandle die Zahl 6B16 nach dezimal um. | 107 basis 10 |
| 13. | Bilde den Vorgänger zu 1010012 | 10 1000 basis 2 |
| 14. | Bilde den Vorgänger zu 1000102 | 10 0001 basis 2 |
| 15. | Bilde den Nachfolger zu 100012 | 1 0010 basis 2 |
| 16. | Bilde den Nachfolger zu 1000102 | 10 0011 basis 2 |
| 17. | 11001002 + 1002 = | 1101000 basis 2 |
| 18. | 1011102 + 101012 = | 100 0011 basis 2 |
| 19. | 10001002 - 10112 = | 11 1001 basis 2 |
| 20. | 1011102 - 101012 = | 1 1001 basis 2 |
| 21. | F16 + F16 = | 1E |
| 22. | C16 + A16 = | 16 |
| 1. | Wandle die Zahl 610 nach dual um. | 0110 basis 2 |
| 2. | Wandle die Zahl 1610 nach dual um. | 1 0000 basis 2 |
| 3. | Wandle die Zahl 11102 nach dezimal um. | 14 basis 10 |
| 4. | Wandle die Zahl 1010112 nach dezimal um. | 43 basis 10 |
| 5. | Wandle die Zahl 11102 nach hexadezimal um. | E |
| 6. | Wandle die Zahl 1010112 nach hexadezimal um. | 2B |
| 7. | Wandle die Zahl 2510 nach hexadezimal um. | 19 |
| 8. | Wandle die Zahl 1610 nach hexadezimal um. | ?? 10 |
| 9. | Wandle die Zahl 2316 nach dual um. | 10 0011 basis 2 |
| 10. | Wandle die Zahl 1816 nach dual um. | 1 1000 basis 2 |
| 11. | Wandle die Zahl 2316 nach dezimal um. | 35 basis 10 |
| 12. | Wandle die Zahl 1816 nach dezimal um. | 24 basis 10 |
| 13. | Bilde den Vorgänger zu 10112 | 1010 basis 2 |
| 14. | Bilde den Vorgänger zu 110102 | 1 1001 basis 2 |
| 15. | Bilde den Nachfolger zu 110102 | 1 1011 basis 2 |
| 16. | Bilde den Nachfolger zu 1010012 | 10 1010 basis 2 |
| 17. | 110101002 + 111002 = 240 basis 10 | 1111 0000 basis 2 |
| 18. | 10111102 + 11101012 = 211 basis 10 | 1101 0011 basis 2 |
| 19. | 10111002 - 11112 = 77 basis 10 | 100 1101 basis 2 |
| 20. | 1111102 - 111012 = 33 basis 10 | 10 0001 basis 2 |
| 21. | 2F16 + 1F16 = 78 basis 10 | 4E basis 16 |
| 22. | 1C16 + 2A16 = 70 basis 10 | 46 basis 16 |

1011100

- 1111

1111

1001101

11 1110

1 1101

10 0001