

**Grupa 1.**

1.)  $111110_{(2)} + 10101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010100_{(2)} - 1010011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1101_{(2)} * 1011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $307_{(8)} + 153_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $2201_{(4)} - 331_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $2100_{(3)} * 1111_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $58_{(16)} + 84_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $7C_{(16)} - 5D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $1F_{(16)} * 48_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$21 * 13 = 303$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$303 - 123 = 130$  Rješenje:       

**Grupa 2.**

1.)  $1000110_{(2)} + 110011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $100110_{(2)} - 1001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $252_{(6)} + 235_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $223_{(9)} - 172_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $1120_{(3)} * 20221_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $6F_{(16)} + C1_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $A3_{(16)} - 60_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $C3_{(16)} * 72_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$24 * 13 = 345$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$230 - 115 = 111$  Rješenje:

**Grupa 3.**

1.)  $100110_{(2)} + 1011101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1000011_{(2)} - 11010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1011_{(2)} * 10110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $30_{(5)} + 141_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $214_{(9)} - 138_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $277_{(8)} * 272_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $9C_{(16)} + 21_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $8E_{(16)} - 58_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $A1_{(16)} * 27_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$18 * 16 = 313$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$332 - 213 = 114$  Rješenje:       

**Grupa 4.**

1.)  $1001_{(2)} + 1001001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010100_{(2)} - 10010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1011_{(2)} * 11100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $222_{(5)} + 444_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $221_{(7)} - 160_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $153_{(7)} * 263_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $87_{(16)} + 4C_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $A2_{(16)} - 95_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $40_{(16)} * 4B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 23 = 344$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$342 - 103 = 234$  Rješenje:

**Grupa 5.**

1.)  $110010_{(2)} + 110000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010000_{(2)} - 1011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1011_{(2)} * 10100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $50_{(7)} + 233_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $330_{(7)} - 316_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $20020_{(3)} * 12202_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $8C_{(16)} + 59_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $7E_{(16)} - 26_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $AE_{(16)} * BB_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 25 = 416$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$300 - 112 = 122$       Rješenje:       

**Grupa 6.**

1.)  $111001_{(2)} + 1011000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010001_{(2)} - 100110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1011_{(2)} * 10011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $1140_{(5)} + 1242_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $221_{(6)} - 154_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $11101_{(3)} * 11102_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $67_{(16)} + A6_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $B6_{(16)} - 8D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $49_{(16)} * 1E_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$30 * 13 = 430$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$233 - 105 = 124$       Rješenje:

**Grupa 7.**

1.)  $111110_{(2)} + 100010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $100100_{(2)} - 10111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 10110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $332_{(7)} + 25_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $306_{(7)} - 45_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $76_{(8)} * 40_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $47_{(16)} + 1B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $A3_{(16)} - 37_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $22_{(16)} * B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$22 * 23 = 526$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$332 - 223 = 104$  Rješenje:       

**Grupa 8.**

1.)  $101001_{(2)} + 101100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1001101_{(2)} - 110110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $1212_{(4)} + 1131_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $221_{(6)} - 155_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $251_{(6)} * 25_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $AB_{(16)} + 76_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $B2_{(16)} - AD_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $8F_{(16)} * 8D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$11 * 25 = 305$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$242 - 134 = 103$  Rješenje:

**Grupa 9.**

1.)  $110000_{(2)} + 101011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1001101_{(2)} - 100110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1100_{(2)} * 10110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $106_{(9)} + 237_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $230_{(7)} - 162_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $236_{(8)} * 177_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $9E_{(16)} + 5B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $BB_{(16)} - 89_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $8E_{(16)} * A5_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$15 * 14 = 246$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$230 - 101 = 124$  Rješenje:       

**Grupa 10.**

1.)  $110010_{(2)} + 1001110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1100010_{(2)} - 1010111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1101_{(2)} * 11001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $525_{(6)} + 343_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $363_{(7)} - 225_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $2131_{(4)} * 2100_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $51_{(16)} + 6F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $9C_{(16)} - 67_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $48_{(16)} * 30_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 21 = 334$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$300 - 122 = 112$  Rješenje:

**Grupa 11.**

1.)  $101111_{(2)} + 111010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1000001_{(2)} - 1010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1001_{(2)} * 10111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $11111_{(3)} + 12122_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $2332_{(4)} - 103_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $56_{(9)} * 232_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $18_{(16)} + 59_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $B9_{(16)} - 63_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $52_{(16)} * C4_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$31 * 13 = 443$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$340 - 131 = 204$  Rješenje:       

**Grupa 12.**

1.)  $100110_{(2)} + 1001010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010010_{(2)} - 100100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1010_{(2)} * 10111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $12202_{(3)} + 11210_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $220_{(7)} - 106_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $82_{(9)} * 55_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $42_{(16)} + 81_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $A1_{(16)} - 42_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $B5_{(16)} * 38_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$21 * 23 = 503$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$314 - 134 = 130$  Rješenje:

**Grupa 13.**

1.)  $100100_{(2)} + 100010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1001110_{(2)} - 111101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 11010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $11101_{(3)} + 212_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $1301_{(4)} - 1003_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $28_{(9)} * 145_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $9A_{(16)} + 9_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $BE_{(16)} - 33_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $57_{(16)} * 6F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$17 * 15 = 303$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$301 - 120 = 121$  Rješenje:       

**Grupa 14.**

1.)  $1001001_{(2)} + 100001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010111_{(2)} - 100000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1100_{(2)} * 11001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $2221_{(3)} + 2200_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $342_{(7)} - 16_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $205_{(9)} * 176_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $AE_{(16)} + 83_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $24_{(16)} - 1D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $78_{(16)} * 93_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$8 * 14 = 125$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$231 - 124 = 103$  Rješenje:

**Grupa 15.**

1.)  $1001110_{(2)} + 100110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $101011_{(2)} - 1110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $10010_{(2)} * 1111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $53_{(6)} + 332_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $2120_{(4)} - 122_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $144_{(5)} * 33_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $13_{(16)} + 37_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $4B_{(16)} - D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $65_{(16)} * BA_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$16 * 12 = 214$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$221 - 114 = 102$       Rješenje:       

**Grupa 16.**

1.)  $11111_{(2)} + 111011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1001110_{(2)} - 110010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $10010_{(2)} * 1001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $336_{(7)} + 106_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $21011_{(3)} - 2111_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $211_{(5)} * 1023_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $68_{(16)} + 67_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $7A_{(16)} - 31_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $B6_{(16)} * 8C_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$18 * 17 = 332$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$303 - 120 = 133$       Rješenje:

**Grupa 17.**

1.)  $1001000_{(2)} + 111111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1000011_{(2)} - 100010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $10001_{(2)} * 10101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $505_{(6)} + 312_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $122_{(9)} - 31_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $333_{(5)} * 143_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $B6_{(16)} + 78_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $A2_{(16)} - 8E_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $12_{(16)} * 47_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$15 * 14 = 246$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$324 - 143 = 131$  Rješenje:       

**Grupa 18.**

1.)  $1101_{(2)} + 101010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $111110_{(2)} - 101011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1100_{(2)} * 1110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $405_{(6)} + 25_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $362_{(7)} - 355_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $32_{(6)} * 223_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $A2_{(16)} + 66_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $C3_{(16)} - 9A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $78_{(16)} * D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 21 = 314$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$321 - 113 = 202$  Rješenje:

**Grupa 19.**

1.)  $1000101_{(2)} + 1010110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1011000_{(2)} - 10010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1101_{(2)} * 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $360_{(7)} + 20_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $1210_{(5)} - 432_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $2002_{(4)} * 2121_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $82_{(16)} + 68_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $82_{(16)} - 1B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $14_{(16)} * 78_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$13 * 24 = 345$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$220 - 104 = 111$       Rješenje:       

**Grupa 20.**

1.)  $111111_{(2)} + 1011100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010110_{(2)} - 100111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1110_{(2)} * 10110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $334_{(7)} + 41_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $430_{(6)} - 50_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $241_{(6)} * 200_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $7A_{(16)} + 5F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $9D_{(16)} - 5F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $28_{(16)} * 52_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$15 * 16 = 312$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$210 - 104 = 102$       Rješenje:

**Grupa 21.**

1.)  $1001010_{(2)} + 100111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1000101_{(2)} - 111110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1100_{(2)} * 11000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $153_{(6)} + 222_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $1104_{(5)} - 243_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $156_{(8)} * 231_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $41_{(16)} + 62_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $5C_{(16)} - 2F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $B2_{(16)} * B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 18 = 265$       Rješenje: \_\_\_\_\_

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$240 - 101 = 134$       Rješenje: \_\_\_\_\_

**Grupa 22.**

1.)  $11001_{(2)} + 111110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $111100_{(2)} - 101001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1100_{(2)} * 11001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $11122_{(3)} + 210_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $433_{(6)} - 342_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $202_{(3)} * 12010_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $59_{(16)} + 7A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $75_{(16)} - 49_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $86_{(16)} * 8A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$23 * 24 = 615$       Rješenje: \_\_\_\_\_

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$210 - 101 = 102$       Rješenje: \_\_\_\_\_

**Grupa 23.**

1.)  $1010101_{(2)} + 100101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $110001_{(2)} - 101110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 11010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $421_{(5)} + 100_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $171_{(8)} - 16_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $2132_{(4)} * 201_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $8A_{(16)} + 9D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $98_{(16)} - 4F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $83_{(16)} * 17_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$17 * 14 = 264$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$220 - 101 = 112$  Rješenje:       

**Grupa 24.**

1.)  $1011000_{(2)} + 1011111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $111001_{(2)} - 110101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1110_{(2)} * 11010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $1203_{(5)} + 1232_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $115_{(8)} - 72_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $213_{(4)} * 331_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $38_{(16)} + C4_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $6A_{(16)} - 1F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $4E_{(16)} * 72_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$14 * 21 = 324$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$243 - 134 = 104$  Rješenje:

**Grupa 25.**

1.)  $1011010_{(2)} + 1001010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1100001_{(2)} - 101011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $10001_{(2)} * 11001_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $2021_{(4)} + 2310_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $315_{(7)} - 221_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $45_{(8)} * 25_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $81_{(16)} + 4A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $94_{(16)} - 5A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $C0_{(16)} * 59_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$15 * 22 = 414$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$320 - 141 = 124$  Rješenje:       

**Grupa 26.**

1.)  $1001010_{(2)} + 1001101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $110000_{(2)} - 1000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1101_{(2)} * 10011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $10222_{(3)} + 10111_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $164_{(7)} - 135_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $215_{(8)} * 226_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $7F_{(16)} + 21_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $AC_{(16)} - 9A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $6E_{(16)} * 49_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$21 * 14 = 344$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$301 - 121 = 130$  Rješenje:

**Grupa 27.**

- 1.)  $11001_{(2)} + 100101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.)  $111010_{(2)} - 11111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.)  $1111_{(2)} * 1010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.)  $2330_{(4)} + 103_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 5.)  $315_{(7)} - 263_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6.)  $70_{(9)} * 147_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 7.)  $75_{(16)} + 6F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 8.)  $BD_{(16)} - 57_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 9.)  $BE_{(16)} * A4_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$13 * 17 = 245 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$220 - 104 = 111 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

**Grupa 28.**

- 1.)  $1100000_{(2)} + 100010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.)  $111001_{(2)} - 11101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.)  $1110_{(2)} * 10101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.)  $157_{(8)} + 23_{(8)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 5.)  $440_{(6)} - 253_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6.)  $62_{(9)} * 54_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 7.)  $A8_{(16)} + 7D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 8.)  $67_{(16)} - 1D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 9.)  $A8_{(16)} * 28_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$15 * 22 = 363 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$240 - 132 = 103 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

**Grupa 29.**

- 1.)  $111000_{(2)} + 11111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.)  $1001000_{(2)} - 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.)  $1100_{(2)} * 1011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.)  $28_{(9)} + 135_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 5.)  $220_{(6)} - 40_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6.)  $2020_{(4)} * 221_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 7.)  $6F_{(16)} + 9A_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 8.)  $AF_{(16)} - 27_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 9.)  $7B_{(16)} * 73_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$15 * 16 = 253 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$311 - 103 = 203 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

**Grupa 30.**

- 1.)  $101011_{(2)} + 1011110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 2.)  $1000110_{(2)} - 110110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 3.)  $1101_{(2)} * 10111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 4.)  $242_{(5)} + 132_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 5.)  $353_{(7)} - 161_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 6.)  $431_{(6)} * 151_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 7.)  $97_{(16)} + 8C_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 8.)  $BD_{(16)} - 30_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$
- 9.)  $C_{(16)} * 3D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$14 * 23 = 410 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$$304 - 141 = 113 \quad \text{Rješenje: } \underline{\hspace{2cm}}$$

**Grupa 31.**

1.)  $111000_{(2)} + 111010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $101000_{(2)} - 1101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1110_{(2)} * 1010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $243_{(5)} + 102_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $20120_{(3)} - 1220_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $20102_{(3)} * 11211_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $9F_{(16)} + 5E_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $BB_{(16)} - 66_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $B5_{(16)} * 73_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$23 * 22 = 550$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$302 - 110 = 142$  Rješenje:       

**Grupa 32.**

1.)  $1000111_{(2)} + 1001011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1001110_{(2)} - 1111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1011_{(2)} * 1101_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $1120_{(3)} + 10210_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $221_{(9)} - 205_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $233_{(7)} * 125_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $45_{(16)} + 5F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $3A_{(16)} - 1D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $81_{(16)} * B5_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$16 * 20 = 340$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$303 - 120 = 133$  Rješenje:

**Grupa 33.**

1.)  $111010_{(2)} + 111000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $101000_{(2)} - 11100_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1110_{(2)} * 1011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $433_{(6)} + 310_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $2231_{(4)} - 323_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $17_{(9)} * 8_{(9)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $5D_{(16)} + 27_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $BB_{(16)} - 17_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $7D_{(16)} * 8B_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$15 * 22 = 352$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$321 - 122 = 133$       Rješenje:       

**Grupa 34.**

1.)  $110101_{(2)} + 1010000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $101101_{(2)} - 1011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 10111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $21021_{(3)} + 10221_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $1201_{(4)} - 1110_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $201_{(3)} * 2101_{(3)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $9B_{(16)} + 7D_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $80_{(16)} - 6F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $32_{(16)} * 2F_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$16 * 15 = 312$       Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$341 - 143 = 143$       Rješenje:

**Grupa 35.**

1.)  $101110_{(2)} + 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1011001_{(2)} - 1001111_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1111_{(2)} * 11011_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $143_{(5)} + 1203_{(5)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $351_{(7)} - 313_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $16_{(7)} * 213_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $49_{(16)} + AF_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $28_{(16)} - 1C_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $5B_{(16)} * 53_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$18 * 12 = 227$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$314 - 132 = 132$  Rješenje:       

**Grupa 36.**

1.)  $1000111_{(2)} + 111010_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

2.)  $1010110_{(2)} - 101110_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

3.)  $1101_{(2)} * 11000_{(2)} = \underline{\hspace{2cm}}$

4.)  $452_{(6)} + 201_{(6)} = \underline{\hspace{2cm}}$

5.)  $331_{(4)} - 102_{(4)} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.)  $246_{(7)} * 334_{(7)} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.)  $12_{(16)} + 78_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

8.)  $8C_{(16)} - 86_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

9.)  $72_{(16)} * BB_{(16)} = \underline{\hspace{2cm}}$

10.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$17 * 14 = 264$  Rješenje:       

11.) Odredi u kojoj bazi vrijedi sljedeća jednakost:

$310 - 131 = 113$  Rješenje: