Вариант 1

1. а) 86010; б) 78510; в) 149,37510; г) 953,2510; д) 228,7910.
2. а) 10010102; б)11001112; в) 110101101,000112; г) 111111100,00012;

д) 775,118; е) 294,316.

3. а) 11011000002 + 101101102; б) 1011101112 + 10001000012;

в) 1001000111,012 + 100001101,1012; г) 271,348 + 1566,28;

д) 65,216 + 3СА,816.

4. а) 10110010012 - 10001110112; б) 11100001102 - 1011111012;

в) 101010000,101112 - 11001100,012; г)731,68 - 622,68;

 д) 22D,116 - 123,816.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 2

1. а) 25010; б) 75710; в) 711,2510; г) 914,62510; д) 261,7810.
2. а) 11110002; б) 11110000002; в) 1111011100,011012;

г) 100111100,11012; д) 1233,58; е) 2В3,F416.

3. а) 10101012 + 100001012; б) 11110111012 + 1011010002;

в) 100100111,0012 + 100111010,1012; г) 607,548 + 1620,28;

д) 3BF,A16 + 313,A16.

4. а) 10010000112 - 101101112; б) 1110111002 - 100101002;

в) 1100110110,00112 - 11111110,012; г) 1360,148 - 1216,48;

 д) 33B,616 - 11B,416.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 3

1. а) 75910; б) 26510; в) 79,437510; г) 360,2510; д) 240,2510.
2. а) 10011012; б) 100010002; в) 100111001,012;

г) 1111010000,0012; д) 1461,158; е) 9D,A16.

3. а) 1001010112 + 1110100112; б) 10011011102 + 11011001112;

в) 1010000100,12 + 1101110,0012; г) 674,348 + 1205,28;

д) 2FF,616 + 3B,416.

4. а) 11001100102 - 10011011012; б) 11100011002 - 100011112;

в) 11001010,012 - 1110001,0012; г) 641,68 - 273,048;

 д) 3CE,B816 – 39A,B816.

Вариант 4

1. а) 21610; б) 33610; в) 741,12510; г) 712,37510; д) 184,1410.
2. а) 11000001102; б) 11000102; в) 1011010,0012; г) 1010100010,0012;

д) 1537,228; е) 2D9,816.

3. а) 1011111112 + 11011100112; б) 101111102 + 1000111002;

в) 1101100011,01112 + 1100011,012; г) 666,28 + 1234,248;

д) 346,416 + 3F2,616.

4. а) 10101011012 - 1100111102; б) 10100011112 - 10010011102;

в) 1111100100,110112 - 101110111,0112; г) 1437,248 - 473,48;

 д) 24A,416 – B3,816.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 5

1. а) 53010; б) 26510; в) 597,2510; г) 300,37510; д) 75,5710.
2. а) 1010001112; б) 1100010012; в) 1001101010,012;

г) 1011110100,012; д) 1317,758; е) 2F4,0C16.

3. а) 11000110102 + 111011002; б) 101110102 + 10101101002;

в) 1000110111,0112 + 1110001111,0012; г) 1745,58 + 1473,28;

д) 24D,516 + 141,416.

4. а) 11001010102 - 1101100102; б) 1101101002 - 1100101002;

в) 1101111111,12 - 1100111110,10112; г) 1431,268 - 1040,38;

 д) 22C,616 - 54,216.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 6

1. а) 94510; б) 8510; в) 444,12510; г) 989,37510; д) 237,7310.
2. а) 1100011112; б) 1110100012; в) 100110101,10012;

г) 1000010,010112; д) 176,58; е) 3D2,0416.

3. а) 10000111012 + 1010000102; б) 1000000012 + 10001010012;

в) 101111011,012 + 1000100,1012; г) 1532,148 + 750,168;

д) BB,416 + 2F0,616.

4. а) 10001011102 - 11111112; б) 10111010002 - 1001000002;

в) 1000101001,12 - 1111101,12; г) 1265,28 - 610,28;

 д) 409,D16 – 270,416.

Вариант 7

1. а) 28710; б) 22010; в) 332,187510; г) 652,62510; д) 315,2110.
2. а) 101010002; б) 11011002; в) 10000010000,010012;

г) 1110010100,0012; д) 1714,28; е) DD,316.

3. а) 11001102 + 10110001102; б) 10001102 + 10011011112;

в) 101001100,1012 + 1001001100,012; г) 275,28 + 724,28;

д) 165,616 + 3E,B16.

4. а) 10111111112 - 1000000112; б) 11100011102 - 1000010112;

в) 110010100,012 - 1001110,10112; г) 1330,28 - 1112,28;

 д) AB,216 – 3E,216.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 8

1. а) 48510; б) 97010; в) 426,37510; г) 725,62510; д) 169,9310.
2. а) 101010002; б) 1011111102; в) 1010101,1012;

г) 1111001110,012; д) 721,28; е) 3C9,816.

3. а) 10101001112 + 110000002; б) 11100100102 + 1100101112;

в) 1111111,1012 + 101010101,1012; г) 1213,448 + 166,648;

д) 41,416 + 3CF,D16.

4. а) 10100000002 - 10001010102; б) 10110101012 - 1100110012;

в) 1001001010,110112 - 1000111000,012; г) 1145,28 - 1077,58;

 д) 380,116 – 2DC,316.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 9

1. а) 63910; б) 48510; в) 581,2510; г) 673,510; д) 296,3310.
2. а) 10110000112; б) 1000101112; в) 1100101101,12;

г) 100000000,012; д) 1046,48; е) 388,6416.

3. а) 10000101002 + 11010101012; б) 10110010102 + 1010110102;

в) 1110111000,1012 + 110100011,1012; г) 1430,28 + 666,88;

д) 388,316 + 209,416.

4. а) 11111000102 - 1010111012; б) 10110001002 - 10001000002;

в) 1101111000,10012 - 1000000,012; г) 1040,28 - 533,28;

 д) 3FB,416 – 140,616.

Вариант 10

1. а) 61810; б) 55610; в) 129,2510; г) 928,2510; д) 155,4510.
2. а) 11110110112; б) 10111011012; в) 10011101110,0112;

г) 1011110011,101112; д) 675,28; е) 94,416.

3. а) 1111101102 + 100000010112; б) 10110102 + 10011110012;

в) 10110110,012 + 1001001011,012; г) 1706,348 + 650,38;

д) 180,416 + 3A6,2816.

4. а) 1111011012 - 1011110102; б) 10001101002 - 1001001112;

в) 1111111011,012 - 100000100,0112; г) 1300,448 - 1045,348;

 д) 16A,816 – 147,616.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 11

1. а) 77210; б) 7110; в) 284,37510; г) 876,510; д) 281,8610.
2. а) 10000011112; б) 10100001102; в) 101100110,0110112;

г) 100100110,1010112; д) 1022,28; е) 53,916.

3. а) 11001112 + 10101110002; б) 11011110102 + 10001111002;

в) 1111101110,012 + 1110001,0112; г) 153,38 + 1347,28;

д) E0,216 + 1E0,416.

4. а) 10101011102 - 111010012; б) 10001000102 - 1101011102;

в) 1010100011,0112 - 1000001010,00012; г) 1517,648 - 1500,38;

 д) 367,616 – 4A,C16.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 12

1. а) 23310; б) 24310; в) 830,37510; г) 212,510; д) 58,8910.
2. а) 10011011112; б) 10000011102; в) 111110011,0112;

г) 11010101,10012; д) 1634,58; е) C2,316.

3. а) 11011110012 + 10100101012; б) 11110010012 + 10011001002;

в) 100110010,0112 + 110001000,0112; г) 1712,148 + 710,48;

д) E6,116 + 38C,816.

4. а) 10000011102 - 1001000012; б) 11010001102 - 100110110002;

в) 1011001111,012 - 110100010,012; г) 1734,48 - 134,28;

 д) 2F2,A16 – 22D,A16.

Вариант 13

1. а) 21810; б) 76710; в) 894,510; г) 667,12510; д) 139,8210.
2. а) 11111000102; б) 10000111102; в) 101100001,0111012;

г) 1001111001,12; д) 1071,548; е) 18B,0C16.

3. а) 10000111112 + 11111002; б) 10111000112 + 1111101102;

в) 111111100,12 + 1011100100,12; г) 1777,28 + 444,18;

д) 3EF,316 + C7,416.

4. а) 11010001002 - 1010101012; б) 11100101112 - 10111002;

в) 1100101111,012 - 10010001,012; г) 640,28 - 150,228;

 д) 380,6816 – 50,416.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 14

1. а) 66010; б) 73510; в) 249,37510; г) 853,2510; д) 248,1910.
2. а) 10011102; б)11000112; в) 110110101,001112; г) 111011100,01012;

д) 675,128; е) 284,716.

3. а) 11011011002 + 101001102; б) 1011100112 + 10001010012;

в) 1001010111,012 + 100101101,1012; г) 171,348 + 2576,28;

д) 65,2F16 + 3СА,8E16.

4. а) 10110110012 - 10001010112; б) 11110001102 - 1010011012;

в) 101011000,100112 - 10011100,112; г)1701,58 - 622,68;

 д) 22D,1616 - 123,8F16.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 15

1. а) 24810; б) 65710; в) 734,2510; г) 414,62510; д) 251,7810.
2. а) 11111002; б) 11110010002; в) 1101010100,011012;

г) 100110100,10012; д) 1563,58; е) 2A3,F916.

3. а) 101011012 + 100101012; б) 11010111012 + 1011010102;

в) 101100101,0012 + 110101010,1012; г) 507,548 + 1660,28;

д) A3F, B16 + 319,A16.

4. а) 10010110112 - 101100112; б) 1110101002 - 100111002;

в) 1110100110,00112 - 11100110,012; г) 1560,148 - 1256,48;

 д) 3B3,616 - 1B4, 116.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 16

1. а) 55910; б) 35510; в) 179,437510; г) 260,2510; д) 250,4510.
2. а) 100110112; б) 100010102; в) 110101001,012;

г) 1101010110,0012; д) 1351,158; е) D 9,A816.

3. а) 1001110112 + 1110110112; б) 10011101102 + 11000111112;

в) 1010010100,12 + 1110110,0012; г) 764,048 + 1215,28;

д) 2FF,916 + B3,416.

4. а) 11010011102 - 10011101012; б) 11101011002 - 101100112;

в) 11101011,012 - 1101001,0012; г) 461,68 - 173,048;

 д) E3C,8B16 – 93A,8B 16.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 17

1. а) 62110; б) 36710; в) 471,12510; г) 271,37510; д) 784,1410.
2. а) 11011001102; б) 11010102; в) 1010010,0012; г) 1010011010,1012;

д) 537,228; е) D 29,816.

3. а) 1010011112 + 11010100112; б) 101101102 + 1001011002;

в) 1101101001,01012 + 1101011,012; г) 606,28 + 1264,148;

д) A46,416 + 3F2,616.

4. а) 10101111012 - 1100101102; б) 10101001112 - 10010101102;

в) 1110110100,110112 - 101010111,0112; г) 1743,748 - 463,148;

 д) 29A,416 – B3,8A16.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 18

1. а) 35010; б) 62510; в) 517,2510; г) 400,37510; д) 85,7510.
2. а) 1010101112; б) 1100100012; в) 1001101110,012;

г) 1011010110,012; д) 1347,658; е) F42,0C16.

3. а) 11011000102 + 110011002; б) 101011102 + 10111001002;

в) 1000111101,0112 + 111000111,0012; г) 2745,58 + 1403,28;

д) 2D4,5A16 + 141,4A16.

4. а) 11001011102 - 110110102; б) 11011101002 - 1100111002;

в) 1101101111,12 - 1100100110,10112; г) 1341,268 - 1040,378;

 д) 2C 2,616 - 54,216.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 19

1. а) 84510; б) 18510; в) 244,12510; г) 899,37510; д) 327,7310.
2. а) 1100110112; б) 1110110012; в) 101100101,11012;

г) 1011010,010112; д) 161,58; е) 32D,5416.

3. а) 10011001012 + 1010100102; б) 1001100012 + 10110010012;

в) 101011111,012 + 1001100,1012; г) 1325,348 + 705, 618;

д) 4B, B16 + 20F,616.

4. а) 10001101102 - 11110012; б) 10111011002 - 100101002;

в) 1001101001,12 - 1100101,12; г) 1625,28 - 617,28;

 д) 4A9,D16 – 27D,416.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 20

1. а) 18710; б) 23010; в) 129,2510; г) 562,62510; д) 415,3710.
2. а) 101011002; б) 11011002; в) 10000010000,010012;

г) 1110010100,0012; д) 1264,28; е) 9A4,416.

3. а) 110011102 + 10110101102; б) 100101102 + 10011001112;

в) 101001101,1012 + 1001010100,012; г) 375,28 + 754,28;

д) 16C,616 + 3E,E16.

4. а) 10111011112 - 1001100112; б) 11101001102 - 1000100112;

в) 110010100,012 - 1001110,10112; г) 1330,28 - 1112,28;

 д) AB,516 – 3E,2B16.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 21

1. а) 54810; б) 70910; в) 326,37510; г) 525,62510; д) 619,9310.
2. а) 101010002; б) 1011011102; в) 1011101,1012;

г) 1111001100,012; д) 321,28; е) C39,816.

3. а) 10101011012 + 110011002; б) 11100001102 + 1101001112;

в) 11110011,1012 + 101011101,1012; г) 1312,448 + 616,648;

д) 241,416 + D 3C,F16.

4. а) 10100011002 - 1001010102; б) 10111101012 - 1110110012;

в) 1001011010,110112 - 1001010001,012; г) 4115,28 - 1077,58;

 д) 380,116 – 2DC,316.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 22

1. а) 96310; б) 34510; в) 851,2510; г) 367,510; д) 629,3310.
2. а) 10110110112; б) 1001100112; в) 1100111001,12;

г) 101001000,012; д) 1406,48; е) 83A,6416.

3. а) 10110101002 + 1101001012; б) 10110001102 + 1010010102;

в) 111011000,1012 + 11010011,1012; г) 1403,28 + 456,88;

д) 838,316 + 2C9,416.

4. а) 10110000102 - 101011012; б) 10110101002 - 1000101002;

в) 1101110100,10012 - 1000001,012; г) 1740,28 - 543,28;

 д) 3F4, B16 – 140,616.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 23

1. а) 86110; б) 25610; в) 339,187510; г) 428,2510; д) 255,4510.
2. а) 11110000112; б) 10110011012; в) 10011110110,0112;

г) 1011010011,101012; д) 605,28; е) 1DD,916.

3. а) 1111101102 + 100000010112; б) 10110102 + 10011110012;

в) 10110110,012 + 1001001011,012; г) 1706,348 + 650,38;

д) 180,416 + 3A6,8816.

4. а) 1111011012 - 1011110102; б) 10001101002 - 1001001112;

в) 1111111011,012 - 100000100,0112; г) 1300,448 - 1045,348;

 д) 16A,816 – 147,616.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 24

1. а) 77210; б) 97110; в) 148,37510; г) 376,510; д) 481,8610.
2. а) 10110011112; б) 10100101102; в) 101010110,0101112;

г) 100101110,1011112; д) 1202,28; е) D53,916.

3. а) 110011112 + 10101110002; б) 1101110102 + 10001111002;

в) 1110101110,012 + 1110101,0112; г) 315,38 + 1347,28;

д) 9E0,216 + 1E0,416.

4. а) 10101101102 - 111000112; б) 10001010102 - 1101001102;

в) 1010110011,0112 - 100001010,00012; г) 1567,648 - 1500,38;

 д) 376,616 – 4A,C516.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 25

1. а) 21810; б) 24310; в) 830,37510; г) 667,12510; д) 58,8910.
2. а) 10011010112; б) 10010011102; в) 111010011,0112;

г) 11011101,10112; д) 1604,58; е) 1C2,316.

3. а) 11011010012 + 10101101012; б) 11010010012 + 1001101002;

в) 1001101010,0112 + 110001000,0112; г) 1172,148 + 715,48;

д) 3EF,316 + C7,416.

4. а) 10001011102 - 1001010012; б) 11010111102 - 100110010002;

в) 1011001011,012 - 110101010,012; г) 1574,48 - 174,28;

 д) DF2,A16 – 22D,A16.

---------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 26

1. а) 33210; б) 46710; в) 234,510; г) 412,510; д) 239,8210.
2. а) 11100011102; б) 10011001102; в) 101101001,0101012;

г) 1001101001,12; д) 1701,548; е) 1 B 8,0C16.

3. а) 10001101112 + 11011002; б) 10110100112 + 1110101102;

в) 111001100,12 + 101100100,12; г) 1757,28 + 464,18;

д) E6,А116 + 38C,816.

4. а) 11011101002 - 1010111012; б) 11101001112 - 101101002;

в) 1100101011,012 - 10010001,012; г) 461,28 - 150,228;

 д) 38В,6816 – 50,А416.

Вариант 27

1. а) 25010; б) 78510; в) 149,37510; г) 360,2510; д) 240,12510.
2. а) 11110002; б) 11110000002; в) 1111011100,011012;

г) 100111100,11012; д) 1233,58; е) 2В3,F416.

3. а) 1001010112 + 1110100112; б) 10011011102 + 11011001112;

в) 1010000100,12 + 1101110,0012; г) 674,348 + 1205,28;

д) 2FF,616 + 3B,416.

4. а) 10010000112 - 101101112; б) 1110111002 - 100101002;

в) 1100110110,00112 - 11111110,012; г)731,68 - 622,68;

 д) 22D,116 - 123,816.

-------------------------------------------------------------------------------------------------

Вариант 28

1. а) 86010; б) 75710; в) 79,437510; г) 914,62510; д) 261,7810.
2. а) 10010102; б)11001112; в) 110101101,000112; г) 111111100,00012;

д) 775,118; е) 294,316.

3. а) 10101012 + 100001012; б) 11110111012 + 1011010002;

в) 100100111,0012 + 100111010,1012; г) 271,348 + 1566,28;

д) 65,216 + 3СА,816.

4. а) 11001100102 - 10011011012; б) 11100011002 - 100011112;

в) 11001010,012 - 1110001,0012;г) 1360,148 - 1216,48;

 д) 33B,616 - 11B,416.

---------------------------------------------------------------------------------------