

<b>Nr. 1</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $757_8$ in baza 10. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.579_{10}$ in baza 8. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B'+B.C'.D'+B'.D+A'.C$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (11,13,9,8,6,15,5,3,1,7,10,4). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -7.34375 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si mantisa)	<b>Nr. 2</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $678_{10}$ in baza 16. 2. Care sunt primele 7 cifre dupa virgula ale numarului $0.644_{10}$ in baza 2. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B'.C+B.D+A.B.C+A.C'$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCC. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (8,0,7,10,15,6,4,2,5,1,9,3). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -9.35e29 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm	<b>Nr. 3</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $C8A_{16}$ in baza 2. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.284_{10}$ in baza 16. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A'.B.C+C'.D+A.B.D+B'.C.D'$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (11,12,3,1,4,7,5,10,13,14,15,6). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului $4.84375_{10}$ (bit semn, exponent si mantisa)
<b>Nr. 4</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $AA2_{16}$ in baza 10. 2. Care sunt primele 7 cifre dupa virgula ale numarului $0.473_{10}$ in baza 4. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A+B'.C+B.D'+A'.C'.D$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCC. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (7,1,8,14,0,15,10,12,11,6,4,5). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -7.125e-11 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm	<b>Nr. 5</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $7674_8$ in baza 16. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.543_{10}$ in baza 8. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B+B'.C'+B.C'.D'+A'.D$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (9,8,2,3,15,1,12,11,10,14,13,7). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -6.65625 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si mantisa)	<b>Nr. 6</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $6CA5_{16}$ in baza 8. 2. Care sunt primele 7 cifre dupa virgula ale numarului $0.754_{10}$ in baza 2. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B'+C.D+B'.C.D+B.D'$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCC. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (0,10,1,11,2,13,5,15,3,6,12,9). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -4.9e27 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm
<b>Nr. 7</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $1011001101011_2$ in baza 10. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.915_{10}$ in baza 16. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B+C'.D'+B'.C.D'+A.C.D$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (2,13,6,15,7,3,4,8,11,12,5,1). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului $2.71875_{10}$ (bit semn, exponent si mantisa)	<b>Nr. 8</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $797_{10}$ in baza 8. 2. Care sunt primele 7 cifre dupa virgula ale numarului $0.585_{10}$ in baza 4. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A'.B+A'.B.C.D'+C.D'+B'.C.D'$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCC. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (2,14,13,15,10,12,3,11,6,7,1,5). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului $2.46e-22_{10}$ (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm	<b>Nr. 9</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $1010010010100_2$ in baza 8. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.465_{10}$ in baza 8. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A'.B'+B'.C.D+C'.D'+B.C.D'$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (0,6,8,7,13,2,1,12,5,15,4,11). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -7.453125 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si mantisa)
<b>Nr. 10</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $11001010110010100_2$ in baza 16. 2. Care sunt primele 8 cifre dupa virgula ale numarului $0.865_{10}$ in baza 2. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A.B'+B'.C+A'.C'.D'+B.C.D'$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (10,0,13,2,14,3,7,15,1,9,12,4). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -12.23e-32 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si primii 10 biti mantisa) folosind metoda cu logaritm	<b>Nr. 11</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $763_{10}$ in baza 2. 2. Care sunt primele 5 cifre dupa virgula ale numarului $0.495_{10}$ in baza 16. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A'.B.D+B'.C.D+A.C'.D'+C'.D'$ . Gasiti mintermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are maxtermenii (8,2,6,4,3,11,7,5,1,14,0,12). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului $3.703125_{10}$ (bit semn, exponent si mantisa)	<b>Nr. 12</b> <b>Data: 13.11.2019</b> 1. Scrieti numarul $7536_8$ in baza 2. 2. Care sunt primele 6 cifre dupa virgula ale numarului $0.785_{10}$ in baza 4. 3. Scrieti tabela de adevar a functiei $F(ABCD)=A'.B'.C+B'.C'+A.C'.D'+C.D'$ . Gasiti maxtermenii acestei functii și scrieți FCD. 4. Functia f cu patru variabile are mintermenii (1,13,9,6,10,15,8,14,4,3,12,7). Minimizați aceasta functie folosind diagramele Veitch. 5. Gasiti reprezentarea in binary64 a numarului -8.65e10 <sub>10</sub> (bit semn, exponent si primii 10 biti din mantisa) folosind metoda cu logaritm