

CONV 1

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converte dal codice BCD 8421 al codice BCD 5421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 2

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 8421 al codice BCD 2421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 3

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 8421 al codice BCD ECCESSO 3 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 4

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 8421 al codice BCD GRAY e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 5

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 5421 al codice BCD 8421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 6

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 5421 al codice BCD 2421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 7

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 5421 al codice BCD ECCESSO 3 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 8

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 5421 al codice BCD GRAY e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 9

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 2421 al codice BCD 8421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 10

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 2421 al codice BCD 5421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 11

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 2421 al codice BCD ECCESSO 3 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 12

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD 2421 al codice BCD GRAY e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 13

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD ECCESSO 3 al codice BCD 8421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 14

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD ECCESSO 3 al codice BCD 5421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 15

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD ECCESSO 3 al codice BCD 2421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 16

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD ECCESSO 3 al codice BCD GRAY e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 17

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD GRAY al codice BCD 8421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 18

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD GRAY al codice BCD 5421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 19

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD GRAY al codice BCD 2421 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101

CONV 20

Dopo avere determinato le sei combinazioni rispetto alle quali le uscite sono non specificate, progettare un convertitore di codice a 4 bit che converta dal codice BCD GRAY al codice BCD ECCESSO 3 e disegnarne il circuito logico.

Nr	BCD 8421	BCD 5421	BCD 2421	BCD ECC 3	BCD GRAY
0	0000	0000	0000	0011	0000
1	0001	0001	0001	0100	0001
2	0010	0010	0010	0101	0011
3	0011	0011	0011	0110	0010
4	0100	0100	0100	0111	0110
5	0101	1000	1011	1000	0111
6	0110	1001	1100	1001	0101
7	0111	1010	1101	1010	0100
8	1000	1011	1110	1011	1100
9	1001	1100	1111	1100	1101