

**Варіант 1**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*	15*	9*	6*	8*	6*	8*
50*	50*	50*	25*	25*	20*	15*	18*	5*	4*	5*	9*	9*
50*	50*	15*	25*	25*	25*	12*	10*	15*	10*	4*	8*	7*
50*	50*	10*	50*	50*	25*	100*	120*	25*	15*	9*	7*	9*
25*	50*	20*	50*	10*	20*	150*	200*	50*	20*	7*	5*	8*
50*	25*	25*	20*	25*	20*	120*	100*	20*	10*	6*	9*	9*
20*	20*	50*	10*	25*	25*	50*	50*	10*	10*	8*	7*	7*
20*	8*	25*	25*	20*	15*	25*	9*	4*	8*	5*	8*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	10*	10*	7*	7*	8*	4*	9*	7*
8*	8*	10*	15*	10*	12*	17*	8*	8*	9*	9*	7*	8*
8*	10*	15*	12*	12*	5*	8*	9*	9*	7*	9*	5*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 2**

8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*	15*	25*	20*	15*	15*	9*
10*	9*	8*	8*	8*	9*	15*	20*	20*	15*	20*	12*	7*
12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*	15*	25*	20*	25*	20*	9*
9*	9*	8*	8*	12*	9*	20*	12*	50*	25*	50*	25*	8*
8*	5*	10*	12*	12*	8*	25*	50*	100*	50*	150*	25*	8*
12*	15*	15*	20*	15*	12*	20*	15*	150*	100*	120*	50*	5*
20*	25*	20*	25*	20*	15*	15*	12*	25*	25*	50*	150*	9*
25*	50*	25*	25*	25*	20*	10*	9*	20*	20*	25*	50*	6*
50*	10*	25*	50*	50*	25*	12*	7*	15*	15*	20*	25*	8*
25*	15*	50*	25*	25*	20*	15*	8*	12*	10*	15*	25*	5*
15*	10*	50*	25*	20*	20*	8*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
8*	20*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*
12*	15*	10*	12*	12*	6*	6*	9*	9*	8*	8*	9*	10*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 3**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	10*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
9*	9*	8*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
10*	5*	9*	8*	25*	50*	10*	150*	50*	15*	15*	9*	9*
8*	8*	5*	15*	30*	10*	20*	150*	150*	250*	200*	20*	6*
6*	9*	9*	10*	50*	20*	10*	100*	100*	250*	200*	50*	5*
10*	18*	7*	8*	30*	20*	10*	50*	50*	200*	150*	50*	9*
12*	15*	8*	15*	20*	10*	5*	20*	25*	100*	50*	20*	7*
12*	12*	12*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	50*	25*	15*	9*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	10*	8*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 4**

8*	8*	8*	7*	9*	7*	8*	9*	9*	6*	9*	9*	9*
9*	10*	9*	5*	8*	8*	9*	8*	8*	5*	7*	8*	7*
8*	12*	5*	8*	5*	9*	10*	15*	9*	8*	5*	10*	8*
12*	10*	8*	9*	7*	9*	12*	20*	10*	9*	6*	12*	5*
15*	15*	9*	10*	9*	10*	20*	25*	12*	7*	5*	6*	8*
20*	15*	15*	15*	10*	12*	25*	50*	15*	9*	8*	4*	6*
25*	20*	20*	20*	15*	15*	50*	50*	20*	5*	6*	8*	10*
25*	15*	25*	20*	20*	15*	50*	50*	10*	8*	8*	9*	10*
50*	25*	25*	12*	15*	10*	25*	25*	12*	9*	9*	7*	8*
50*	25*	20*	15*	10*	8*	10*	15*	15*	10*	7*	8*	9*
10*	15*	15*	10*	12*	6*	12*	12*	18*	15*	4*	4*	7*
15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	9*	19*	18*	5*	8*	12*
20*	10*	10*	12*	8*	8*	10*	8*	20*	15*	8*	7*	10*
15*	25*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	10*	20*	9*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 5**

9*	9*	8*	7*	8*	8*	8*	7*	9*	7*	8*	9*	8*
5*	8*	5*	8*	9*	10*	9*	5*	8*	8*	9*	9*	8*
6*	15*	7*	7*	9*	8*	12*	5*	8*	5*	9*	10*	15*
7*	20*	9*	9*	7*	12*	10*	8*	9*	7*	9*	12*	20*
8*	15*	6*	6*	9*	15*	15*	9*	10*	9*	10*	20*	25*
4*	15*	8*	8*	10*	20*	15*	15*	15*	10*	12*	25*	50*
8*	10*	7*	10*	20*	25*	20*	20*	20*	15*	15*	50*	50*
7*	12*	6*	12*	25*	25*	15*	25*	20*	20*	15*	50*	50*
8*	10*	9*	15*	25*	50*	25*	25*	12*	15*	10*	25*	25*
6*	12*	8*	19*	20*	50*	25*	20*	15*	10*	8*	10*	15*
7*	10*	4*	18*	10*	10*	15*	15*	10*	12*	6*	12*	12*
8*	9*	12*	18*	15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	9*	7*
9*	9*	15*	15*	20*	10*	10*	12*	8*	8*	10*	8*	9*
7*	8*	9*	10*	15*	25*	9*	9*	9*	9*	9*	9	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 6**

8*	8*	12*	12*	5*	9*	8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*
9*	5*	15*	15*	9*	10*	10*	9*	8*	8*	8*	9*	8*
7*	6*	12*	12*	9*	18*	12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*
5*	7*	10*	10*	7*	12*	9*	9*	8*	8*	12*	9*	5*
9*	9*	9*	9*	5*	15*	8*	5*	10*	12*	12*	8*	6*
7*	7*	8*	8*	20*	12*	15*	15*	20*	15*	12*	9*	4*
9*	8*	5*	6*	20*	20*	25*	20*	25*	20*	15*	8*	6*
8*	9*	9*	7*	12*	25*	50*	25*	25*	25*	20*	14*	9*
6*	4*	7*	9*	15*	50*	100*	25*	50*	50*	25*	2*	7*
7*	6*	8*	4*	20*	25*	150*	50*	25*	25*	20*	5*	8*
9*	9*	5*	6*	8*	20*	15*	100*	50*	25*	20*	20*	8*
8*	7*	7*	7*	6*	5*	9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*
4*	6*	8*	9*	9*	15*	8*	20*	12*	12*	15*	10*	5*
8*	6*	9*	7*	7*	12*	12*	15*	10*	10*	12*	12*	6*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 7**

3*	6*	2*	6*	8*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*
6*	4*	4*	5*	10*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	10*
8*	5*	2*	6*	8*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*
8*	8*	4*	6*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*
6*	6*	6*	8*	9*	10*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*
4*	4*	5*	10*	10*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*
10*	7*	6*	10*	12*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	10*	12*
12*	8*	8*	10*	12*	8*	25*	50*	100*	150*	50*	15*	15*
10*	6*	8*	15*	8*	12*	30*	100*	200*	150*	150*	25*	20*
8*	20*	14*	15*	6*	10*	50*	200*	150*	100*	100*	25*	20*
9*	10*	15*	10*	6*	8*	30*	200*	100*	50*	50*	20*	15*
15*	15*	10*	12*	12*	15*	20*	100*	50*	20*	25*	10*	10*
20*	8*	12*	12*	8*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	10*	10*
12*	15*	15*	12*	8*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 8**

4*	8*	6*	10*	8*	8*	7*	10*	8*	5*	10*	15*	10*
5*	6*	6*	15*	8*	6*	7*	10*	7*	8*	12*	25*	15*
5*	4*	8*	10*	12*	6*	8*	8*	8*	9*	10*	10*	25*
8*	8*	8*	12*	12*	6*	6*	8*	9*	8*	15*	10*	20*
8*	8*	6*	12*	15*	10*	8*	12*	7*	7*	15*	15*	25*
6*	9*	4*	15*	5*	12*	10*	15*	8*	8*	12*	15*	15*
7*	10*	3*	20*	8*	15*	8*	6*	15*	8*	20*	25*	10*
5*	12*	8*	20*	10*	15*	8*	8*	15*	15*	25*	25*	10*
10*	10*	15*	25*	15*	20*	15*	10*	12*	20*	25*	20*	8*
12*	8*	25*	25*	25*	20*	10*	12*	10*	50*	50*	15*	10*
12*	7*	50*	25*	20*	15*	10*	18*	10*	25*	20*	15*	9*
5*	9*	50*	15*	10*	15*	12*	20*	8*	25*	15*	10*	8*
10*	7*	25*	15*	8*	10*	15*	15*	8*	20*	20*	8*	10*
15*	8*	10*	10*	8*	8*	6*	9*	9*	10*	10*	8*	15*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 9**

8*	8*	5*	8*	6*	8*	10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*
12*	6*	4*	6*	8*	15*	15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*
15*	6*	4*	8*	6*	12*	20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*
15*	5*	4*	6*	7*	10*	25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*
8*	6*	8*	7*	8*	15*	50*	50*	50*	25*	25*	20*	15*
25*	8*	8*	10*	7*	20*	50*	50*	150*	25*	25*	25*	12*
20*	12*	6*	15*	8*	15*	25*	100*	100*	50*	50*	25*	10*
15*	10*	10*	12*	12*	12*	25*	50*	200*	100*	100*	20*	15*
10*	8*	8*	10*	10*	10*	20*	25*	250*	200*	25*	20*	12*
8*	9*	9*	10*	8*	8*	10*	20*	50*	100*	25*	25*	8*
9*	15*	15*	8*	12*	9*	12*	8*	25*	25*	20*	15*	9*
10*	12*	9*	9*	20*	8*	15*	10*	20*	20*	15*	10*	8*
12*	10*	7*	15*	10*	10*	8*	8*	10*	15*	10*	12*	7*
15*	8*	5*	8*	15*	10*	8*	10*	15*	12*	12*	8*	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 10**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*	15*	9*	6*	8*	6*	8*
50*	50*	50*	25*	25*	20*	15*	18*	5*	4*	5*	9*	9*
50*	50*	150*	25*	25*	25*	12*	10*	6*	3*	4*	8*	7*
25*	100*	100*	50*	50*	25*	10*	12*	7*	5*	9*	7*	9*
25*	50*	250*	150*	100*	20*	15*	12*	5*	6*	7*	5*	8*
20*	25*	200*	200*	25*	20*	12*	10*	8*	7*	6*	9*	9*
10*	20*	50*	100*	25*	25*	8*	10*	9*	9*	8*	7*	7*
12*	8*	25*	25*	20*	15*	9*	9*	4*	4*	5*	8*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	10*	8*	7*	7*	8*	4*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 11**

8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*	15*	25*	20*	15*	15*	9*
10*	9*	8*	8*	8*	9*	15*	20*	20*	15*	20*	12*	7*
12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*	15*	25*	20*	25*	20*	9*
9*	9*	8*	8*	12*	9*	20*	12*	50*	25*	50*	25*	8*
8*	5*	10*	12*	12*	8*	25*	50*	100*	50*	150*	25*	8*
12*	15*	15*	20*	15*	12*	20*	15*	150*	100*	120*	50*	5*
20*	25*	20*	2*	20*	15*	15*	12*	25*	25*	50*	150*	9*
25*	50*	25*	25*	25*	20*	10*	9*	20*	20*	25*	50*	6*
50*	100*	25*	50*	50*	25*	12*	7*	15*	15*	20*	25*	8*
25*	150*	50*	25*	25*	20*	15*	8*	12*	10*	15*	25*	5*
15*	100*	50*	25*	20*	20*	8*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
8*	20*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 12**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	10*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
9*	9*	8*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
10*	5*	9*	8*	25*	50*	100*	150*	50*	15*	15*	9*	9*
8*	8*	5*	15*	30*	100*	200*	150*	150*	25*	20*	6*	6*
6*	9*	9*	10*	50*	200*	150*	100*	100*	25*	20*	9*	5*
10*	18*	7*	8*	30*	200*	100*	50*	50*	20*	15*	7*	9*
12*	15*	8*	15*	20*	100*	50*	20*	25*	10*	10*	6*	7*
12*	12*	12*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	10*	10*	9*	9*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	8*	8*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 13**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	12*	20*	18*	10*	15*	17*	19*	17*	17*	9*
25*	20*	25*	20*	32*	20*	25*	35*	39*	26*	28*	26*	18*
50*	50*	50*	55*	55*	30*	45*	68*	50*	40*	45*	39*	29*
100*	100*	75*	75*	75*	55*	72*	100*	85*	100*	64*	48*	27*
90*	150*	100*	50*	50*	65*	100*	120*	95*	115*	90*	57*	39*
75*	80*	70*	50*	70*	120*	150*	200*	150*	120*	78*	45*	38*
50*	55*	55*	40*	55*	80*	120*	100*	100*	100*	60*	39*	29*
20*	20*	50*	30*	25*	55*	100*	80*	70*	60*	48*	27*	17*
20*	8*	25*	25*	20*	45*	85*	69*	54*	48*	25*	18*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	30*	50*	47*	37*	28*	14*	9*	7*
8*	8*	10*	15*	10*	12*	27*	28*	18*	19*	9*	7*	8*
8*	10*	15*	12*	12*	5*	8*	9*	9*	7*	9*	5*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 14**

80*	80*	59*	37*	29*	18*	9*	15*	5*	20*	15*	15*	9*
100*	90*	80*	48*	38*	29*	15*	20*	10*	15*	20*	12*	7*
120*	80*	90*	60*	100*	57*	32*	15*	15*	20*	25*	20*	9*
90*	90*	80*	80*	112*	69*	50*	32*	20*	25*	50*	25*	8*
80*	100*	100*	112*	120*	80*	65*	50*	40*	50*	150*	25*	8*
52*	85*	150*	120*	150*	120*	100*	55*	50*	100*	120*	50*	5*
20*	45*	100*	75*	120*	115*	75*	52*	25*	25*	50*	150*	9*
25*	50*	75*	65*	85*	80*	50*	29*	20*	20*	25*	50*	6*
50*	10*	25*	50*	50*	55*	32*	17*	15*	15*	20*	25*	8*
25*	15*	50*	25*	25*	20*	15*	8*	12*	10*	15*	25*	5*
15*	10*	50*	25*	20*	20*	8*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
8*	20*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*
12*	15*	10*	12*	12*	6*	6*	9*	9*	8*	8*	9*	10*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 15**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	10*	15*	25*	15*	25*	20*	55*	19*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	70*	25*	15*	14*
9*	9*	8*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	100*	42*	38*	27*
10*	5*	9*	8*	25*	50*	70*	90*	100*	150*	75*	59*	39*
8*	8*	5*	15*	30*	60*	80*	100*	150*	250*	100*	100*	60*
6*	9*	9*	10*	50*	80*	100*	150*	200*	250*	200*	150*	50*
10*	18*	7*	8*	30*	70*	90*	100*	150*	200*	350*	150*	90*
12*	15*	8*	15*	20*	50*	50*	60*	120*	100*	500*	200*	107*
12*	12*	12*	10*	15*	50*	20*	35*	100*	70*	250*	150*	90*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	50*	50*	100*	80*	80*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 16**

80*	80*	48*	27*	19*	7*	8*	9*	9*	6*	9*	9*	9*
90*	100*	59*	50*	28*	18*	9*	8*	8*	5*	7*	8*	7*
80*	120*	70*	80*	50*	39*	20*	15*	9*	8*	5*	10*	8*
120*	130*	80*	90*	70*	59*	32*	20*	10*	9*	6*	12*	5*
150*	150*	90*	100*	90*	70*	40*	25*	12*	7*	5*	6*	8*
200*	150*	150*	150*	100*	82*	75*	50*	25*	19*	8*	4*	6*
250*	200*	200*	200*	150*	115*	90*	50*	30*	15*	16*	8*	10*
250*	220*	220*	220*	200*	150*	100*	80*	50*	38*	28*	9*	10*
500*	250*	250*	200*	150*	100*	75*	65*	42*	29*	19*	7*	8*
250*	250*	200*	150*	110*	80*	60*	55*	35*	20*	17*	8*	9*
200*	150*	150*	110*	100*	76*	52*	42*	28*	15*	4*	4*	7*
150*	150*	120*	115*	100*	70*	42*	29*	19*	18*	5*	8*	12*
120*	100*	100*	112*	80*	68*	30*	28*	20*	15*	8*	7*	10*
115*	100*	90*	90*	79*	59*	29*	19*	10*	20*	9*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 17**

9*	9*	8*	7*	18*	28*	18*	17*	29*	27*	18*	9*	8*
5*	8*	12*	8*	29*	50*	29*	35*	48*	38*	19*	11*	8*
6*	15*	17*	17*	49*	80*	52*	50*	80*	50*	29*	20*	15*
7*	20*	29*	39*	70*	120*	100*	80*	90*	70*	39*	32*	20*
18*	25*	36*	60*	90*	150*	150*	90*	100*	90*	60*	42*	25*
14*	25*	38*	80*	100*	200*	150*	150*	150*	100*	82*	65*	50*
28*	40*	57*	100*	200*	250*	200*	200*	200*	150*	115*	80*	50*
47*	52*	67*	120*	250*	250*	150*	125*	120*	120*	105*	50*	50*
38*	60*	89*	190*	250*	150*	125*	100*	100*	100*	100*	45*	25*
26*	42*	68*	100*	200*	150*	100*	80*	75*	70*	78*	30*	15*
17*	30*	44*	80*	100*	100*	75*	55*	50*	52*	46*	22*	12*
8*	9*	12*	58*	55*	65*	42*	25*	20*	27*	22*	19*	7*
9*	9*	15*	15*	20*	40*	30*	12*	18*	18*	10*	8*	9*
7*	8*	9*	10*	15*	25*	19*	9*	9*	9*	9*	9*	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 18**

8*	8*	12*	12*	5*	9*	8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*
9*	5*	15*	15*	9*	10*	10*	9*	8*	8*	8*	9*	8*
7*	6*	12*	12*	9*	18*	12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*
5*	7*	10*	10*	7*	12*	9*	9*	8*	8*	12*	9*	5*
9*	9*	9*	9*	5*	15*	8*	5*	10*	12*	12*	8*	6*
7*	7*	8*	8*	20*	12*	15*	15*	20*	15*	12*	9*	4*
19*	18*	15*	6*	20*	20*	25*	20*	25*	20*	15*	8*	6*
28*	39*	29*	17*	22*	25*	50*	35*	25*	35*	20*	14*	9*
46*	54*	57*	29*	25*	50*	100*	55*	50*	50*	25*	12*	7*
70*	80*	80*	40*	30*	25*	150*	70*	75*	65*	30*	25*	18*
90*	90*	95*	60*	38*	25*	55*	100*	90*	75*	50*	30*	18*
120*	130*	117*	70*	46*	45*	59*	95*	82*	60*	35*	25*	19*
140*	160*	148*	90*	69*	45*	38*	70*	52*	42*	25*	10*	5*
100*	140*	120*	70*	47*	32*	22*	55*	40*	30*	22*	12*	6*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 19**

300*	266*	200*	160*	118*	100*	80*	60*	38*	28*	15*	15*	10*
260*	240*	184*	150*	110*	80*	59*	40*	28*	15*	15*	10*	10*
180*	190*	120*	86*	58*	48*	36*	22*	12*	15*	10*	15*	10*
118*	118*	104*	56*	38*	20*	18*	15*	15*	20*	15*	20*	8*
106*	86*	68*	38*	29*	19*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*
74*	54*	50*	30*	20*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*
50*	37*	36*	20*	12*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	10*	12*
32*	18*	28*	18*	12*	8*	25*	50*	100*	150*	50*	15*	15*
20*	16*	18*	15*	8*	12*	30*	100*	200*	150*	150*	25*	20*
18*	20	14	15	6*	10*	50*	200*	150*	100*	100*	25*	20*
9*	10*	15*	10*	6*	8*	30*	200*	100*	50*	50*	20*	15*
15*	15*	10*	12*	12*	15*	20*	100*	50*	20*	25*	10*	10*
20*	8*	12*	12*	8*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	10*	10*
12*	15*	15*	12*	8*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 20**

4*	8*	6*	10*	8*	8*	7*	10*	8*	5*	10*	15*	10*
5*	6*	6*	15*	8*	16*	17*	10*	7*	8*	12*	25*	15*
5*	4*	8*	10*	12*	36*	28*	18*	18*	9*	10*	10*	25*
8*	8*	8*	12*	22*	60*	46*	38*	29*	18*	15*	10*	20*
8*	8*	6*	12*	35*	100*	80*	62*	47*	37*	25*	15*	25*
16*	19*	14*	25*	50*	120*	100*	75*	58*	48*	32*	25*	15*
17*	20*	33*	50*	80*	115*	80*	56*	45*	38*	20*	25*	10*
15*	12*	28*	30*	50*	85*	58*	38*	35*	25*	25*	25*	10*
10*	10*	15*	25*	35*	60*	45*	30*	22*	20*	25*	20*	8*
12*	8*	25*	25*	25*	40*	30*	22*	20*	50*	50*	15*	10*
12*	7*	50*	22*	20*	25*	20*	18*	10*	25*	20*	15*	9*
5*	9*	50*	15*	10*	15*	12*	20*	8*	25*	15*	10*	8*
10*	7*	25*	15*	8*	10*	15*	15*	8*	20*	20*	8*	10*
15*	8*	10*	10*	8*	8*	6*	9*	9*	10*	10*	8*	15*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 21**

7*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	12*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
9*	9*	8*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
10*	5*	9*	8*	25*	70*	100*	150*	50*	15*	15*	9*	9*
8*	8*	5*	15*	30*	90*	180*	120*	150*	20*	18*	6*	6*
6*	9*	9*	10*	45*	200*	130*	100*	100*	25*	20*	9*	5*
10*	18*	7*	8*	30*	150*	85*	50*	50*	20*	15*	7*	9*
12*	15*	8*	15*	20*	80*	50*	20*	25*	10*	10*	6*	7*
15*	12*	12*	10*	15*	40*	30*	15*	20*	10*	10*	9*	9*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	8*	8*	8*
8*	8*	5*	8*	6*	8*	10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 22**

20*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
45*	10*	15*	18*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
60*	75*	25*	32*	20*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
100*	120*	25*	50*	32*	20*	15*	15*	9*	6*	8*	6*	8*
125*	150*	50*	75*	55*	30*	15*	18*	5*	4*	5*	9*	9*
150*	250*	150*	125*	75*	55*	42*	20*	6*	3*	4*	8*	7*
250*	400*	100*	125*	100*	85*	50*	32*	17*	15*	9*	7*	9*
250*	500*	250*	150*	100*	80*	55*	22*	15*	6*	7*	5*	8*
200*	250*	200*	200*	75*	50*	32*	20*	18*	7*	6*	9*	9*
100*	120*	50*	100*	85*	35*	18*	10*	9*	9*	8*	7*	7*
12*	80*	45*	65*	40*	15*	9*	9*	4*	4*	5*	8*	9*
15*	50*	20*	20*	15*	10*	8*	7*	7*	8*	4*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 23**

15*	10*	9*	7*	9*	8*	9*	15*	25*	20*	15*	15*	9*
10*	9*	8*	8*	8*	9*	15*	20*	20*	15*	20*	12*	7*
12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*	15*	25*	20*	25*	20*	9*
9*	9*	8*	8*	12*	9*	20*	12*	50*	25*	50*	25*	8*
8*	5*	10*	12*	12*	8*	25*	50*	100*	50*	100*	25*	20*
15*	15*	15*	20*	15*	12*	20*	35*	120*	100*	120*	50*	35*
20*	25*	20*	2*	20*	15*	15*	15*	45*	55*	80*	100*	80*
25*	50*	25*	25*	25*	20*	10*	9*	20*	20*	45*	50*	30*
50*	100*	25*	50*	50*	25*	12*	7*	15*	15*	20*	25*	15*
25*	120*	50*	25*	25*	20*	15*	8*	12*	10*	15*	25*	10*
15*	60*	50*	25*	20*	20*	8*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
10*	25*	12*	10*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
8*	20*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 24**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	19*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	18*	26*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	18*	25*	38*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	18*	19*	30*	55*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
17*	29*	34*	65*	80*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
29*	39*	58*	88*	120*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
40*	50*	79*	90*	125*	50*	100*	150*	50*	15*	15*	9*	9*
68*	80*	95*	110*	130*	100*	200*	150*	150*	25*	20*	6*	6*
36*	49*	79*	100*	150*	200*	150*	100*	100*	25*	20*	9*	5*
19*	28*	67*	89*	130*	200*	100*	50*	50*	20*	15*	7*	9*
16*	25*	48*	75*	120*	100*	50*	20*	25*	10*	10*	6*	7*
12*	22*	32*	50*	115*	50*	20*	15*	20*	10*	10*	9*	9*
10*	10*	10*	28*	100*	20*	10*	15*	10*	10*	8*	8*	8*

Зміст Cu \* 0,001%



**Варіант 25**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	22*	10*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
35*	20*	35*	30*	22*	20*	15*	25*	19*	16*	18*	16*	8*
50*	50*	50*	75*	45*	40*	25*	58*	45*	40*	25*	19*	9*
100*	150*	150*	125*	75*	55*	62*	100*	75*	60*	44*	28*	17*
50*	100*	100*	80*	50*	45*	100*	120*	125*	85*	59*	47*	29*
25*	50*	50*	50*	40*	100*	150*	200*	150*	120*	70*	55*	8*
50*	25*	25*	20*	35*	80*	120*	100*	120*	100*	60*	39*	29*
20*	20*	50*	10*	25*	55*	50*	50*	100*	80*	38*	27*	17*
20*	8*	25*	25*	20*	15*	25*	29*	40*	48*	25*	18*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	10*	10*	17*	27*	28*	14*	9*	7*
8*	8*	10*	15*	10*	12*	17*	8*	18*	19*	9*	7*	8*
8*	10*	15*	12*	12*	5*	8*	9*	9*	7*	9*	5*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 26**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*	15*	9*	6*	8*	6*	8*
50*	50*	50*	25*	25*	20*	15*	18*	5*	4*	5*	9*	9*
100*	50*	150*	25*	25*	25*	12*	10*	6*	3*	4*	8*	7*
55*	100*	200*	50*	50*	25*	10*	12*	7*	5*	9*	7*	9*
25*	80*	250*	150*	100*	20*	15*	12*	5*	6*	7*	5*	15*
20*	45*	200*	200*	25*	20*	12*	10*	8*	7*	6*	9*	9*
10*	25*	100*	100*	25*	25*	8*	10*	9*	9*	8*	7*	7*
12*	18*	45*	25*	20*	15*	9*	9*	4*	8*	5*	8*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	10*	8*	7*	7*	4*	4*	9*	20*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 27**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	7*	6*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	8*	7*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	10*	15*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
9*	9*	18*	28*	40*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
10*	15*	29*	38*	55*	50*	100*	100*	100*	150*	150*	90*	9*
18*	28*	35*	55*	80*	100*	120*	150*	150*	250*	200*	120*	6*
16*	19*	29*	40*	50*	60*	80*	100*	200*	250*	200*	150*	5*
10*	18*	17*	28*	30*	40*	50*	50*	150*	200*	150*	100*	9*
12*	10*	8*	15*	20*	30*	25*	40*	75*	100*	110*	70*	7*
12*	10*	12*	10*	15*	30*	20*	35*	40*	60*	85*	55*	9*
10*	8*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	30*	40*	60*	38*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 28**

8*	8*	8*	7*	19*	17*	8*	9*	9*	6*	9*	9*	9*
9*	10*	9*	5*	38*	28*	19*	8*	8*	5*	7*	8*	7*
8*	12*	5*	8*	50*	39*	30*	15*	9*	8*	5*	10*	8*
12*	10*	8*	9*	70*	49*	32*	20*	10*	9*	6*	12*	5*
15*	15*	19*	50*	90*	60*	40*	25*	12*	7*	5*	6*	8*
20*	15*	35*	85*	100*	82*	65*	50*	15*	9*	8*	4*	6*
25*	30*	50*	70*	85*	65*	50*	50*	20*	5*	6*	8*	10*
25*	15*	35*	50*	60*	35*	30*	50*	10*	8*	8*	9*	10*
50*	25*	25*	32*	45*	20*	25*	25*	12*	9*	9*	7*	8*
50*	25*	20*	15*	30*	18*	10*	15*	15*	10*	7*	8*	9*
10*	15*	15*	10*	22*	6*	12*	12*	18*	15*	4*	4*	7*
15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	9*	19*	18*	5*	8*	12*
20*	10*	10*	12*	8*	8*	10*	8*	20*	15*	8*	7*	10*
15*	25*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	10*	20*	9*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 29**

9*	19*	28*	37*	58*	80*	58*	37*	19*	17*	10*	9*	8*
9*	28*	50*	58*	90*	100*	69*	50*	28*	18*	12*	9*	8*
11*	15*	27*	37*	59*	80*	62*	45*	28*	15*	11*	10*	15*
17*	20*	19*	29*	37*	62*	50*	38*	19*	7*	9*	12*	20*
28*	15*	6*	16*	29*	45*	35*	29*	10*	9*	10*	20*	25*
40*	25*	28*	18*	10*	30*	25*	15*	15*	10*	12*	25*	50*
58*	40*	37*	30*	20*	25*	20*	20*	20*	15*	35*	50*	80*
37*	32*	26*	22*	25*	25*	15*	25*	20*	20*	45*	60*	50*
28*	20*	19*	15*	25*	50*	25*	25*	12*	15*	10*	25*	25*
16*	12*	11*	19*	20*	50*	25*	20*	15*	10*	8*	10*	15*
7*	10*	8*	18*	10*	10*	15*	15*	10*	12*	6*	12*	12*
8*	9*	12*	18*	15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	9*	7*
9*	9*	15*	15*	20*	10*	10*	12*	8*	8*	10*	8*	9*
7*	8*	9*	10*	15*	25*	9*	9*	9*	9*	9*	9	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 30**

80*	80*	120*	120*	100*	90*	58*	38*	29*	17*	9*	8*	9*
90*	50*	150*	150*	90*	80*	60*	39*	28*	18*	8*	9*	8*
70*	60*	120*	120*	90*	78*	52*	28*	19*	16*	10*	7*	12*
50*	70*	100*	100*	70*	52*	29*	19*	12*	11*	12*	9*	5*
39*	50*	90*	90*	60*	45*	28*	15*	10*	12*	12*	8*	6*
27*	37*	68*	80*	60*	42*	25*	15*	20*	15*	12*	9*	4*
19*	28*	35*	60*	50*	30*	25*	20*	25*	20*	15*	8*	6*
8*	19*	29*	40*	32*	25*	50*	25*	25*	25*	20*	14*	9*
6*	14*	17*	29*	25*	50*	100*	25*	50*	50*	25*	2*	7*
7*	12*	8*	14*	20*	25*	150*	50*	25*	25*	20*	5*	8*
9*	9*	5*	6*	18*	20*	15*	100*	50*	25*	20*	20*	8*
8*	7*	7*	7*	6*	5*	9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*
4*	6*	8*	9*	9*	15*	8*	20*	12*	12*	15*	10*	5*
8*	6*	9*	7*	7*	12*	12*	15*	10*	10*	12*	12*	6*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 31**

3*	6*	2*	6*	8*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	10*
6*	4*	4*	5*	10*	6*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	10*
8*	5*	2*	6*	8*	8*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*
8*	8*	4*	6*	8*	10*	8*	15*	15*	20*	15*	20*	8*
6*	6*	6*	8*	9*	10*	15*	25*	25*	25*	20*	35*	19*
4*	4*	5*	10*	10*	10*	20*	45*	35*	35*	20*	40*	25*
10*	7*	6*	10*	12*	8*	20*	50*	50*	50*	50*	30*	22*
12*	8*	8*	10*	12*	8*	25*	50*	40*	35*	50*	15*	15*
10*	6*	8*	15*	8*	12*	30*	40*	20*	25*	15*	25*	20*
8*	20*	14*	15*	6*	10*	50*	20*	35*	40*	40*	25*	20*
9*	10*	15*	10*	6*	8*	30*	30*	40*	50*	50*	30*	15*
15*	15*	10*	12*	12*	15*	20*	40*	50*	20*	25*	20*	10*
20*	8*	12*	12*	8*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	10*	10*
12*	15*	15*	12*	8*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 32**

4*	8*	6*	10*	8*	8*	7*	10*	8*	5*	10*	15*	10*
5*	6*	6*	15*	8*	10*	17*	10*	7*	8*	12*	25*	15*
5*	4*	8*	15*	12*	16*	38*	18*	10*	9*	10*	10*	25*
8*	8*	8*	22*	22*	26*	60*	28*	19*	8*	15*	10*	20*
8*	8*	16*	32*	35*	40*	80*	52*	27*	7*	15*	15*	25*
16*	19*	40*	55*	55*	72*	100*	75*	38*	18*	12*	15*	15*
27*	30*	53*	80*	80*	115*	118*	90*	55*	28*	20*	25*	10*
50*	52*	80*	100*	120*	150*	128*	100*	75*	55*	25*	25*	10*
70*	100*	115*	125*	150*	200*	150*	100*	72*	50*	25*	20*	8*
52*	68*	85*	250*	250*	200*	100*	72*	60*	50*	50*	15*	10*
32*	47*	60*	175*	200*	150*	100*	68*	50*	25*	20*	15*	9*
15*	29*	50*	150*	150*	115*	92*	60*	38*	25*	15*	10*	8*
10*	17*	25*	115*	128*	70*	45*	35*	28*	20*	20*	8*	10*
15*	8*	10*	100*	80*	68*	36*	29*	19*	10*	10*	8*	15*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 33**

8*	18*	15*	38*	60*	80*	100*	92*	60*	55*	30*	12*	12*
12*	26*	40*	60*	80*	150*	150*	100*	75*	50*	39*	15*	10*
15*	26*	50*	80*	100*	180*	200*	100*	75*	52*	30*	18*	10*
15*	35*	60*	90*	170*	190*	250*	120*	95*	70*	52*	20*	12*
18*	36*	80*	100*	120*	150*	300*	150*	100*	95*	75*	20*	15*
25*	48*	58*	70*	70*	200*	500*	350*	150*	125*	85*	25*	22*
20*	32*	46*	55*	80*	150*	250*	200*	200*	100*	80*	25*	30*
15*	40*	60*	80*	120*	220*	250*	150*	150*	150*	100*	80*	55*
10*	38*	58*	70*	100*	150*	200*	125*	120*	200*	125*	100*	72*
8*	29*	49*	60*	80*	100*	150*	120*	100*	100*	85*	65*	38*
9*	15*	25*	48*	62*	90*	120*	80*	75*	75*	60*	45*	19*
10*	12*	19*	29*	40*	80*	85*	60*	50*	50*	45*	30*	18*
12*	10*	7*	15*	30*	60*	68*	38*	30*	35*	20*	22*	7*
15*	8*	5*	8*	15*	50*	48*	30*	35*	12*	12*	18*	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 34**

10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
15*	10*	15*	10*	19*	15*	10*	20*	4*	7*	9*	8*	7*
20*	15*	25*	12*	30*	18*	10*	15*	7*	9*	7*	7*	9*
25*	20*	25*	20*	42*	20*	15*	15*	9*	6*	8*	6*	8*
50*	30*	40*	25*	75*	20*	15*	18*	5*	4*	5*	9*	9*
50*	50*	50*	25*	125*	125.*	12*	10*	6*	3*	4*	8*	7*
75*	100*	100*	50*	150*	175*	10*	12*	7*	5*	9*	7*	9*
55*	50*	65*	80*	100*	150*	15*	12*	5*	6*	7*	5*	8*
30*	25*	40*	70*	85*	130*	12*	10*	8*	7*	6*	9*	9*
15*	20*	30*	50*	65*	95*	8*	10*	9*	9*	8*	7*	7*
12*	8*	25*	25*	50*	75*	9*	9*	4*	4*	5*	8*	9*
15*	10*	20*	20*	35*	50*	8*	7*	7*	8*	4*	9*	7*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 35**

8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*	15*	25*	20*	15*	15*	9*
10*	9*	8*	8*	8*	9*	15*	20*	20*	15*	20*	12*	7*
12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*	15*	25*	20*	25*	20*	9*
9*	9*	8*	8*	12*	9*	20*	12*	50*	25*	50*	25*	8*
8*	5*	10*	12*	12*	8*	25*	50*	10*	50*	35*	25*	8*
12*	15*	15*	20*	15*	12*	20*	15*	15*	10*	22*	30*	5*
20*	25*	20*	2*	20*	15*	15*	12*	25*	25*	30*	50*	9*
25*	50*	25*	25*	25*	20*	10*	9*	20*	40*	55*	40*	6*
50*	30*	25*	40*	50*	25*	12*	7*	15*	25*	20*	25*	8*
28*	25*	30*	55*	55*	40*	25*	8*	12*	15*	15*	25*	5*
25*	30*	50*	75*	70*	50*	38*	19*	15*	20*	12*	12*	9*
39*	55*	72*	100*	85*	75*	59*	38*	28*	12*	7*	12*	7*
58*	80*	120*	120*	150*	100*	80*	59*	39*	12*	9*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 36**

8*	36*	45*	60*	80*	100*	80*	8*	15*	15*	10*	9*	6*
8*	27*	36*	50*	90*	80*	68*	15*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	18*	27*	38*	66*	62*	42*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
4*	7*	18*	20*	48*	45*	25*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
5*	8*	9*	15*	25*	35*	20*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
7*	9*	4*	10*	20*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
9*	9*	8*	8*	15*	50*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
10*	5*	9*	8*	25*	30*	40*	15*	50*	15*	15*	9*	9*
8*	8*	5*	15*	30*	10*	20*	15*	15*	25*	20*	6*	6*
6*	9*	9*	10*	50*	20*	15*	10*	10*	25*	20*	9*	5*
10*	18*	7*	8*	30*	20*	10*	50*	50*	20*	15*	7*	9*
12*	15*	8*	15*	20*	10*	50*	20*	25*	18*	18*	26*	37*
12*	12*	12*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	15*	20*	49*	69*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	20*	38*	58*	80*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 37**

100*	82*	40*	75*	10*	12*	12*	10*	9*	8*	9*	9*	6*
150*	100*	55*	100*	9*	15*	15*	20*	14*	7*	9*	8*	7*
200*	150*	125*	120*	10*	18*	20*	15*	17*	9*	7*	7*	9*
250*	200*	125*	20*	12*	20*	25*	15*	19*	6*	8*	6*	8*
150*	150*	90*	75*	25*	20*	55*	38*	25*	4*	5*	9*	9*
100*	50*	65*	65*	25*	45*	72*	50*	35*	10*	4*	8*	7*
50*	50*	40*	50*	50*	65*	100*	120*	55*	15*	9*	7*	9*
25*	50*	30*	30*	40*	80*	90*	150*	100*	20*	7*	5*	8*
50*	25*	25*	20*	25*	40*	70*	100*	70*	10*	6*	9*	9*
20*	20*	50*	10*	25*	25*	50*	50*	30*	10*	8*	7*	7*
20*	18*	25*	25*	20*	15*	25*	39*	24*	8*	5*	8*	9*
15*	10*	20*	20*	15*	10*	10*	17*	7*	8*	4*	9*	7*
8*	8*	10*	15*	10*	12*	17*	12*	8*	9*	9*	7*	8*
8*	10*	15*	12*	12*	5*	8*	9*	9*	7*	9*	5*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 38**

8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*	15*	15*	10*	15*	15*	9*
10*	9*	8*	8*	8*	9*	15*	20*	20*	15*	20*	12*	9*
12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*	15*	25*	20*	25*	20*	12*
9*	9*	8*	8*	12*	9*	20*	12*	50*	25*	50*	25*	15*
8*	5*	10*	12*	12*	8*	25*	50*	10*	50*	75*	35*	18*
12*	15*	15*	20*	15*	12*	20*	15*	15*	100*	62*	50*	25*
20*	25*	20*	25*	20*	15*	15*	12*	25*	55*	50*	130*	49*
45*	50*	55*	45*	35*	20*	18*	19*	20*	20*	25*	50*	26*
50*	70*	75*	50*	50*	35*	16*	17*	15*	15*	20*	25*	18*
25*	45*	50*	65*	35*	20*	15*	12*	12*	10*	15*	15*	15*
25*	30*	50*	45*	20*	20*	12*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
19*	25*	32*	30*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
12*	20*	22*	22*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*
12*	15*	12*	12*	12*	10*	16*	19*	9*	8*	8*	9*	10*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 39**

8*	6*	5*	6*	8*	10*	18*	28*	25*	15*	10*	9*	6*
8*	10*	6*	10*	9*	10*	18*	25*	15*	10*	18*	8*	5*
9*	12*	17*	18*	16*	12*	12*	15*	10*	15*	10*	7*	3*
14*	17*	22*	25*	28*	15*	15*	20*	15*	20*	8*	9*	2*
15*	18*	29*	30*	35*	25*	15*	25*	20*	15*	9*	8*	8*
27*	29*	34*	50*	50*	25*	25*	25*	20*	10*	15*	5*	4*
19*	19*	28*	68*	80*	150*	50*	50*	50*	10*	12*	8*	7*
12*	15*	19*	80*	125*	90*	10*	150*	50*	15*	15*	9*	9*
8*	8*	15*	15*	130*	50*	20*	150*	150*	250*	200*	20*	6*
6*	9*	9*	10*	50*	30*	10*	100*	100*	250*	200*	50*	5*
10*	18*	7*	8*	30*	20*	10*	50*	50*	200*	150*	50*	9*
12*	15*	8*	15*	20*	10*	5*	20*	25*	100*	50*	20*	7*
12*	12*	12*	10*	15*	50*	20*	15*	20*	50*	25*	15*	9*
10*	10*	10*	8*	10*	20*	10*	15*	10*	10*	10*	8*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 40**

18*	18*	12*	7*	9*	7*	8*	9*	9*	6*	9*	9*	9*
9*	10*	9*	5*	8*	8*	9*	8*	8*	5*	7*	8*	7*
8*	12*	5*	8*	5*	9*	10*	15*	9*	8*	5*	10*	8*
12*	10*	8*	9*	7*	9*	12*	20*	10*	9*	6*	12*	5*
25*	15*	9*	10*	9*	10*	20*	25*	12*	7*	5*	6*	8*
50*	15*	15*	15*	10*	12*	25*	50*	15*	9*	8*	4*	6*
75*	20*	20*	20*	15*	15*	50*	50*	20*	15*	6*	8*	10*
125*	15*	25*	20*	20*	15*	50*	50*	10*	12*	8*	9*	10*
150*	25*	25*	12*	15*	10*	25*	25*	12*	9*	9*	7*	8*
50*	25*	20*	15*	10*	8*	10*	15*	15*	17*	17*	8*	9*
10*	15*	15*	10*	12*	6*	12*	12*	18*	25*	19*	4*	7*
15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	19*	29*	38*	25*	8*	12*
20*	10*	10*	12*	8*	18*	20*	28*	30*	55*	38*	27*	20*
15*	25*	9*	9*	9*	19*	29*	39*	50*	70*	59*	39*	27*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 41**

9*	9*	8*	7*	8*	8*	8*	7*	9*	7*	8*	9*	8*
5*	8*	5*	8*	9*	10*	9*	5*	8*	8*	9*	9*	8*
6*	15*	7*	7*	9*	8*	12*	5*	8*	5*	9*	10*	15*
7*	20*	9*	9*	7*	12*	10*	8*	9*	7*	9*	12*	20*
8*	15*	6*	6*	9*	15*	15*	9*	10*	9*	10*	20*	25*
4*	15*	8*	8*	10*	20*	15*	15*	15*	10*	12*	25*	50*
8*	10*	11*	10*	20*	25*	20*	20*	25*	15*	25*	50*	100*
9*	12*	16*	12*	45*	45*	15*	25*	20*	20*	35*	50*	50*
10*	15*	19*	25*	35*	100*	35*	45*	12*	15*	10*	25*	25*
6*	12*	18*	29*	20*	50*	25*	20*	15*	10*	8*	10*	15*
7*	10*	14*	28*	10*	10*	15*	15*	10*	12*	6*	12*	12*
8*	9*	12*	18*	15*	15*	12*	15*	10*	7*	12*	9*	7*
9*	9*	15*	15*	20*	10*	10*	12*	8*	8*	10*	8*	9*
7*	8*	9*	10*	15*	25*	9*	9*	9*	9*	9*	9	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 42**

18*	18*	12*	12*	5*	9*	8*	8*	9*	7*	9*	8*	9*
19*	25*	15*	15*	9*	10*	10*	9*	8*	8*	8*	9*	8*
17*	26*	12*	12*	19*	18*	12*	8*	9*	6*	10*	7*	12*
15*	17*	10*	10*	27*	32*	9*	9*	8*	8*	12*	9*	5*
9*	9*	19*	29*	35*	55*	8*	5*	10*	12*	12*	8*	6*
7*	7*	18*	18*	20*	42*	15*	15*	20*	15*	12*	9*	4*
9*	8*	15*	16*	20*	20*	25*	20*	25*	20*	15*	8*	6*
18*	9*	10*	7*	12*	25*	50*	25*	25*	25*	20*	14*	9*
16*	10*	9*	9*	15*	50*	100*	25*	50*	50*	25*	2*	7*
17*	16*	8*	4*	20*	25*	150*	50*	25*	25*	20*	5*	8*
9*	9*	5*	6*	8*	20*	15*	100*	50*	25*	20*	20*	8*
8*	7*	7*	7*	6*	5*	9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*
4*	6*	8*	9*	9*	15*	8*	20*	12*	12*	15*	10*	5*
8*	6*	9*	7*	7*	12*	12*	15*	10*	10*	12*	12*	6*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 43**

3*	6*	2*	6*	8*	6*	8*	10*	8*	8*	15*	15*	30*
6*	4*	4*	5*	10*	16*	9*	10*	8*	15*	15*	10*	20*
8*	5*	2*	6*	18*	20*	6*	12*	12*	15*	10*	15*	10*
8*	8*	4*	6*	28*	30*	18*	15*	15*	20*	15*	20*	8*
6*	6*	6*	8*	19*	50*	20*	25*	15*	25*	20*	15*	9*
4*	4*	5*	10*	10*	20*	30*	25*	25*	25*	20*	10*	15*
10*	7*	6*	10*	12*	35*	40*	50*	50*	50*	50*	10*	12*
12*	8*	8*	10*	22*	58*	75*	50*	100*	150*	50*	15*	15*
10*	6*	8*	15*	38*	72*	80*	100*	200*	150*	150*	25*	20*
8*	20*	14*	15*	46*	80*	50*	200*	150*	100*	100*	25*	20*
9*	10*	15*	10*	26*	58*	130*	200*	100*	50*	50*	20*	15*
15*	15*	10*	12*	22*	55*	80*	100*	50*	20*	25*	10*	10*
20*	8*	12*	12*	18*	30*	35*	50*	20*	15*	20*	10*	10*
12*	15*	15*	12*	18*	18*	18*	20*	10*	15*	10*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 44**

4*	8*	6*	10*	8*	10*	15*	20*	8*	15*	20*	50*	100*
5*	6*	6*	15*	8*	8*	10*	10*	7*	10*	12*	35*	45*
5*	4*	8*	10*	12*	7*	8*	8*	8*	9*	10*	20*	25*
8*	8*	8*	12*	12*	6*	6*	8*	9*	8*	15*	10*	20*
8*	8*	6*	12*	15*	10*	8*	12*	7*	7*	15*	15*	25*
6*	9*	4*	15*	5*	12*	10*	15*	8*	8*	12*	15*	15*
7*	10*	3*	20*	8*	15*	8*	6*	15*	8*	20*	25*	10*
5*	12*	8*	20*	10*	15*	8*	8*	15*	15*	25*	25*	10*
10*	10*	15*	25*	15*	20*	15*	10*	12*	20*	25*	20*	8*
15*	12*	25*	50*	25*	20*	10*	12*	10*	50*	50*	15*	10*
12*	15*	50*	25*	20*	15*	10*	18*	10*	25*	20*	15*	9*
5*	20*	50*	15*	10*	15*	12*	20*	8*	25*	15*	10*	8*
10*	15*	25*	15*	8*	10*	15*	15*	8*	20*	20*	8*	10*
15*	8*	10*	10*	8*	8*	6*	9*	9*	10*	10*	8*	15*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 45**

8*	8*	5*	8*	6*	8*	10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*
12*	6*	4*	6*	8*	15*	15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*
15*	6*	4*	8*	6*	12*	20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*
15*	5*	4*	6*	7*	10*	25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*
8*	6*	8*	7*	8*	15*	50*	50*	50*	25*	25*	20*	15*
25*	8*	8*	10*	7*	20*	100*	80*	100*	25*	25*	25*	12*
20*	12*	6*	15*	8*	15*	45*	100*	150*	50*	50*	25*	10*
15*	10*	10*	12*	12*	12*	25*	50*	200*	100*	100*	20*	15*
10*	8*	8*	10*	10*	10*	20*	25*	250*	200*	75*	20*	12*
8*	9*	9*	10*	8*	8*	10*	20*	50*	100*	55*	25*	8*
9*	15*	15*	8*	12*	9*	12*	8*	25*	25*	20*	15*	9*
10*	12*	9*	9*	20*	8*	15*	10*	20*	20*	15*	10*	8*
12*	10*	7*	15*	10*	10*	8*	8*	10*	15*	10*	12*	7*
15*	8*	5*	8*	15*	10*	8*	10*	15*	12*	12*	8*	5*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 46**

8*	8*	9*	7*	19*	38*	49*	55*	75*	30*	25*	15*	9*
10*	9*	8*	18*	28*	49*	75*	80*	100*	75*	40*	22*	17*
12*	8*	9*	36*	50*	70*	112*	100*	125*	100*	45*	20*	19*
9*	9*	18*	58*	62*	90*	120*	120*	150*	125*	50*	35*	28*
18*	15*	40*	72*	112*	118*	125*	150*	200*	150*	100*	55*	38*
22*	25*	55*	80*	115*	142*	200*	200*	250*	200*	120*	80*	55*
20*	25*	30*	65	80*	100*	150*	180*	185*	155*	100*	100*	69*
25*	50*	25*	55*	55*	70*	100*	90*	120*	120*	95*	50*	36*
50*	30*	25*	50*	40*	55*	72*	70*	85*	115*	80*	45*	28*
25*	25*	50*	25*	25*	30*	55*	58*	62*	100*	75*	45*	25*
15*	20*	50*	25*	20*	20*	28*	39*	40*	50*	52*	32*	19*
9*	15*	12*	10*	15*	15*	19*	18*	28*	32*	27*	12*	17*
8*	10*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	19*	22*	19*	10*	8*
12*	15*	10*	12*	12*	6*	6*	9*	9*	18*	8*	9*	10*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 47**

8*	18*	29*	37*	59*	80*	90*	150*	250*	200*	150*	150*	99*
10*	9*	18*	28*	68*	90*	150*	200*	200*	250*	200*	160*	117*
12*	8*	19*	26*	50*	70*	120*	150*	250*	200*	180*	150*	90*
9*	9*	28*	38*	42*	59*	80*	120*	150*	185*	150*	125*	88*
8*	5*	10*	22*	32*	38*	55*	80*	100*	150*	150*	85*	58*
12*	15*	15*	20*	25*	22*	40*	100*	150*	100*	120*	50*	45*
20*	25*	20*	2*	20*	45*	65*	120*	125*	75*	50*	40*	29*
25*	50*	25*	25*	25*	20*	47*	69*	100*	50*	25*	30*	26*
50*	100*	25*	50*	50*	25*	32*	37*	55*	35*	20*	25*	18*
25*	150*	50*	25*	25*	20*	25*	28*	22*	30*	15*	25*	15*
15*	100*	50*	25*	20*	20*	8*	9*	10*	20*	12*	12*	9*
9*	25*	12*	10*	15*	15*	9*	8*	8*	12*	7*	12*	7*
8*	20*	12*	12*	15*	10*	8*	9*	9*	12*	9*	10*	8*

Зміст Cu \* 0,001%

**Варіант 48**

8*	8*	5*	8*	6*	8*	10*	12*	20*	15*	10*	12*	12*
12*	6*	4*	6*	8*	15*	15*	10*	15*	10*	9*	15*	10*
15*	6*	4*	8*	6*	22*	20*	15*	25*	12*	10*	18*	10*
15*	5*	4*	6*	17*	30*	25*	20*	25*	20*	12*	20*	15*
8*	6*	8*	7*	28*	55*	50*	50*	50*	25*	25*	20*	35*
25*	8*	18*	20*	37*	70*	50*	50*	150*	25*	25*	45*	62*
20*	12*	36*	65*	80*	115*	75*	100*	100*	50*	50*	85*	100*
15*	20*	60*	82*	112*	120*	125*	150*	200*	100*	100*	120*	115*
19*	38*	58*	70*	100*	100*	120*	250*	250*	200*	250*	200*	120*
11*	19*	29*	50*	80*	80*	110*	200*	150*	100*	250*	250*	180*
9*	15*	15*	28*	52*	49*	112*	180*	250*	250*	200*	150*	90*
10*	12*	9*	19*	20*	28*	55*	100*	200*	200*	150*	100*	80*
12*	10*	7*	15*	10*	15*	38*	80*	100*	150*	100*	72*	47*
15*	8*	5*	8*	15*	10*	18*	70*	150*	120*	82*	38*	35*

Зміст Cu \* 0,001%