1. В 2000 году в РФ создано 7 федеральных округов. Используя представленную таблицу укажите номер региона с наибольшей плотностью населения.

Название	Состав	Площадь (тыс.км^2)	Население (2002 г.)
1. Северо-Западный	11 регионов − субъектов РФ, центр — г. Санкт-Петербург	1677,9	14158
2. Центральный	18 регионов − субъектов РФ, центр — г. Москва	650,7	36482
3. Приволжский	15 регионов − субъектов РФ, центр — г. Нижний Новгород	1038	31642
4. Южный	13 регионов − субъектов РФ, центр — г. Ростов-на-Дону	589,2	21471
5. Уральский	6 регионов − субъектов РФ, центр — г. Екатеринбург	1788,9	12520
6. Сибирский	16 регионов − субъектов РФ, центр — г. Новосибирск	5114,8	20542
7. Дальневосточный	10 регионов − субъектов РФ, центр — г. Хабаровск	6515,9	7038

1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

2. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу умножения чисел от 3 до 6.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 3 до 6. Затем в ячейку E2 записал формулу умножения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы умножения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		3	4	5	6
2	3	9	12	15	18
3	4	12	16	20	24
4	5	15	20	25	30
5	6	18	24	30	36

Какая формула была записана в ячейке E2?

1) =A$2*$E1
2) =A2*E1
3) =$A2*$E1
4) =$A2*E$1

3. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 50 до 89.

Для этого сначала в диапазоне B1:K1 он записал числа от 0 до 9, и в диапазоне A2:A5 он записал числа от 5 до 8. Затем в ячейку B2 записал формулу двузначного числа (A2 — число десятков; B1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы.

	A	B	C	D	E
1		0	1	2	3
2	5	50	51	52	53
3	6	60	61	62	63
4	7	70	71	72	73
5	8	80	81	82	83

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =A$2*10+$B1
2) =$A2*10+$B1
3) =A2*10+B1
4) =$A2*10+B$1

4. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 14 до 17.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 14 до 17. Затем в ячейку E2 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы сложения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		14	15	16	17
2	14	28	29	30	31
3	15	29	30	31	32
4	16	30	31	32	33
5	17	31	32	33	34

Какая формула была записана в ячейке E2?

1) =$E1+A$2
2) =E1+A2
3) =E$1+A$2
4) =E$1+$A2

5. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы $2x + 3y$ для значений x и y от 5 до 8.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 5 до 8. Затем в ячейку B5 записал формулу (A5 — значение *x*; B1 — значение *y*), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		5	6	7	8
2	5	25	28	31	34
3	6	27	30	33	36
4	7	29	32	35	38
5	8	31	34	37	40

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =A$5*2+$B1*3
2) =$A5*2+B$1*3
3) =$A5*2+$B1*3
4) =A5*2+B1*3

6. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы $2x + 3y$ для значений *x* и *y* от 6 до 9.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку B5 записал формулу (A5 — значение *x* B1 — значение *y*), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	30	33	36	39
3	7	32	35	38	41
4	8	34	37	40	43
5	9	36	39	42	45

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =A$5*2+$B1*3
2) =$A5*2+$B1*3
3) =A5*2+B1*3
4) =$A5*2+B$1*3

7. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 30 до 69.

Для этого сначала в диапазоне B1:K1 он записал числа от 0 до 9, и в диапазоне A2:A5 он записал числа от 3 до 6. Затем в ячейку B2 записал формулу двузначного числа (A2 — число десятков; B1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы:

	A	B	C	D	E
1		0	1	2	3
2	3	30	31	32	33
3	4	40	41	42	43
4	5	50	51	52	53
5	6	60	61	62	63

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =$A2*10+$B1
2) =A2*10+B1
3) =$A2*10+B$1
4) =A$2*10+$B1

8. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу умножения чисел от 6 до 9.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку E5 записал формулу умножения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы умножения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	36	42	48	54
3	7	42	49	56	63
4	8	48	56	64	72
5	9	54	63	72	81

Какая формула была записана в ячейке E5?

1) =A5*E1
2) =A$5*$E1
3) =$A5*E$1
4) =$A5*$E1

9. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы $2x + 3y$ для значений *x* и *y* от 4 до 7.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 4 до 7. Затем в ячейку B5 записал формулу (A5 — значение *x*; B1 — значение *y*), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		4	5	6	7
2	4	20	23	26	29
3	5	22	25	28	31
4	6	24	27	30	33
5	7	26	29	32	35

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =$A5*2+B$1*3
2) =A5*2+B1*3
3) =$A5*2+$B1*3
4) =A$5*2+$B1*3

10. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 15 до 18.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 15 до 18. Затем в ячейку E2 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы сложения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		15	16	17	18
2	15	30	31	32	33
3	16	31	32	33	34
4	17	32	33	34	35
5	18	33	34	35	36

Какая формула была записана в ячейке E2?

1) =E$1+A$2
2) =$E1+A$2
3) =E1+A2
4) =E$1+$A2

11. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 10 до 49.

Для этого сначала в диапазоне B1:K1 он записал числа от 0 до 9, и в диапазоне A2:A5 он записал числа от 0 до 9. Затем в ячейку B2 записал формулу двузначного числа (A2 — число десятков; B1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы:

	A	B	C	D	E
1		0	1	2	3
2	1	10	11	12	13
3	2	20	21	22	23
4	3	30	31	32	33
5	4	40	41	42	43

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =A2*10+B1
2) =$A2*10+$B1
3) =A$2*10+$B1
4) =$A2*10+B$1

12. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу умножения чисел от 6 до 9.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку B2 записал формулу умножения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы умножения (см. рис.):

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	36	42	48	54
3	7	42	49	56	63
4	8	48	56	64	72
5	9	54	63	72	81

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =$A2*B$1
2) =A2*B1
3) =$A2*$B1
4) =A$2*$B1

13. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 10 до 49.

Для этого сначала в диапазоне B1:K1 он записал числа от 0 до 9, и в диапазоне A2:A5 он записал числа от 1 до 4. Затем в ячейку B2 записал формулу двузначного числа (A2 — число десятков; B1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы.

	A	B	C	D	E
1		0	1	2	3
2	1	10	11	12	13
3	2	20	21	22	23
4	3	30	31	32	33
5	4	40	41	42	43

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =$A2*10+$B1
2) =A$2*10+$B1
3) =$A2*10+B$1
4) =A2*10+B1

14. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 6 до 9.

Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку E5 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы
сложения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	12	13	14	15
3	7	13	14	15	16
4	8	14	15	16	17
5	9	15	16	17	18

Какая формула была записана в ячейке E5?

1) =$A5+$E1
2) =$A5+E$1
3) =A5+E1
4) =A$5+$E1

15. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы 2x + y для значений x и y от 6 до 9. Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку B5 записал формулу (A5 — значение x; B1 — значение y), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	18	19	20	21
3	7	20	21	22	23
4	8	22	23	24	25
5	9	24	25	26	27

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =A5*2+B1
2) =$A5*2+$B1
3) =$A5*2+B$1
4) =A$5*2+$B1

16. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 6 до 9. Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку B2 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		6	7	8	9
2	6	12	13	14	15
3	7	13	14	15	16
4	8	14	15	16	17
5	9	15	16	17	18

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =$B1+A$2
2) =B1+A2
3) =B$1+$A2
4) =B$1+A$2

17. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу двузначных чисел от 60 до 99. Для этого он сначала в диапазоне B1:K1 записал числа от 0 до 9 и в диапазоне A2:A5 записал числа от 6 до 9. Затем в ячейку B5 записал формулу двузначного числа (A5 — число десятков; B1 — число единиц), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:K5. В итоге получил таблицу двузначных чисел. На рисунке ниже представлен фрагмент этой таблицы.

	A	B	C	D	E
1		0	1	2	3
2	6	60	61	62	63
3	7	70	71	72	73
4	8	80	81	82	83
5	9	90	91	92	93

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =A$5*10+$B1
2) =$A5*10+B$1
3) =A5*10+B1
4) =$A5*10+$B1

18. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы 2x + 3y для значений x и y от 3 до 6. Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 3 до 6. Затем в ячейку E5 записал формулу (A5 — значение x; E1 — значение y), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		3	4	5	6
2	3	15	18	21	24
3	4	17	20	23	26
4	5	19	22	25	28
5	6	21	24	27	30

Какая формула была записана в ячейке E5?

1) =A5*2+E1*3
2) =$A5*2+$E1*3
3) =$A5*2+E$1*3
4) =A$5*2+$E1*3

19. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу сложения чисел от 11 до 14. Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 11 до 14. Затем в ячейку B2 записал формулу сложения, после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы сложения (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		11	12	13	14
2	11	22	23	24	25
3	12	23	24	25	26
4	13	24	25	26	27
5	14	25	26	27	28

Какая формула была записана в ячейке B2?

1) =$B1+A$2
2) =B1+A2
3) =B$1+A$2
4) =B$1+$A2

20. Коле нужно с помощью электронных таблиц построить таблицу значений формулы 2x + y для значений x и y от 4 до 7. Для этого сначала в диапазонах B1:E1 и A2:A5 он записал числа от 4 до 7. Затем в ячейку B5 записал формулу (A5 – значение x; B1 – значение y), после чего скопировал её во все ячейки диапазона B2:E5. В итоге на экране получился фрагмент таблицы (см. рис.).

	A	B	C	D	E
1		4	5	6	7
2	4	12	13	14	15
3	5	14	15	16	17
4	6	16	17	18	19
5	7	18	19	20	21

Какая формула была записана в ячейке B5?

1) =A$5*2+$B1
2) =$A5*2+B$1
3) =$A5*2+$B1
4) =A5*2+B1

21. В ячейке D5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку E4. В результате значение в ячейке E4 вычисляется по формуле $3x + y$, где x — значение в ячейке G7, а y — значение в ячейке H10.

Укажите, какая формула **не** могла быть написана в ячейке D5.

1) =3*F8 + G11
2) =3*G7 + H10
3) =3*G7 + H10
4) =3*$G8 + G$10

22. В ячейке D5 электронной таблицы записана формула. Эту формулу скопировали в ячейку E4. В результате значение в ячейке E4 вычисляется по формуле $3x - y$, где x — значение в ячейке G17, а y — значение в ячейке H20. Укажите, какая формула НЕ могла быть написана в ячейке D5.

1) =3*G17 − H20
2) =3*$G18 − G$20
3) =3*G17 − H20
4) =3*F18 − G21