

**Вступительное испытание по информатике для поступающих
в 8 математико-информационный класс СУНЦ УрФУ. Критерии.**

Задание	Балл	Критерии
1	1	
2	1	
3	2	По 1 баллу за каждый верный ответ 1.5 балла – за правильно найденные ответы, но записанные не в своих позициях
4	1	
5	1	по 0,33 балла за один правильный ответ
6	2	по 1 баллу за каждое правильное число 0.5 балла за верное число, записанное в другую ячейку
7	3	по 1 баллу за каждое правильное число
8	2	
9	2	
10	2	2 балла – верный ответ 0.5 балла – найдена правильная последовательность, введен номер, но нет расшифровки
11	2	по 0.4 балла за каждое правильно определенное высказывание
12	2	по 0,5 балла за каждый правильный ответ
13	2	2 балла – верный ответ 1балл за ошибку в одной(последней) цифре
14	3	
15	3	3 балла – верный ответ 2.5 балла – алгоритм правильный, не вычисляется количество подходящих чисел
16	3	2 балла – полное решение 1.5 балла – алгоритм правильный, но неверно проверено одно из условий или неверно определен диапазон значений 1 балл – алгоритм правильный, условия определены правильно, но неправильно выделяются цифры числа 0.5 балла – верно найден набор чисел, удовлетворяющих одному из условий
17	4	4 балла – полное решение 1 балл – правильно определили стартовую ячейку и нашли 7 правильных путей
18	3	По 0.25 за тест
19	3	По 0.25 за тест
20	3	По 0.25 за тест
21	5	5 баллов – верная идея решения 1 балл – верный разбор числа на цифры и попытка перебора

Тесты к задачам 18, 19, 20, 21

Задача 18.

Тест	Ответ
10	1
10	
5	
10	0
10	
3	
1	0
100	
1000	
1	4
100	
25	

Тест	Ответ
3	5
20	
4	3
5	
23	
6	4
5	
24	
6	2
5	
19	
7	

Тест	Ответ
1	2000000000
2000000000	
1	0
1000000000	
1500000000	
2000000000	200000
3273	
2000000000	
10000	152008
123456789	
2000000000	
12345	

Задача 19.

Тест	Ответ
5	500
1	
7	70
2	
42	204
1	
42	420
2	

Тест	Ответ
8	800
10	
10	100
5	
573	357
1	
250	502
2	

Тест	Ответ
120	12
1	
123456	12945
1	
908070	978
3	
1000	1
3	

Задача 20.

Тест	Ответ
1	1
1	
1	1
2	
1	3
5	
7	4
1	

Тест	Ответ
2	2
2	
2	4
4	
3	5
3	
3	6
4	

Тест	Ответ
4	10
5	
1000000	500000000000
1000000	
999999999	4999999990000000001
999999999	
2000000000	20000000000000000000
2000000000	