

МАТЕМАТИКА

Результаты оценки профессиональных компетенций учителей математики

2021 г.

Оценку профессиональных компетенций по математике проходили педагоги из 44 муниципальных образований края. Количество участников - 416 человек.

Полученные результаты представлены в таблице 1.

По уровням общее количество учителей распределилось следующим образом: 1 уровень (минимальный) - 22 человека

2 уровень (низкий) - 109 человек

3 уровень (средний) - 280 человек

4 уровень (высокий) - 5 человек

Таким образом среди участников - учителей математики большая часть (285 человек) показали высокий и средний уровни профессиональных компетенций. Для 131 человек - низкий и минимальный уровни.

Участники с высоким результатом оценки (5 человек) показали высокий и средний уровни (70 - 100%) выполнения заданий предметного и методического блоков, но одно задание из предметного блока № 8 (запись развернутого решения предложенных задач - площадь трапеции, система двух уравнений) выполнено на низком уровне. Из четырех заданий оценочного блока с двумя заданиями участники справились плохо. Это задание 16 (оценивание предложенных развернутых ответов обучающихся на основе стандартизованных критериев и анализ допущенных ошибок) и задание 17 (формулирование трех типов заданий, направленных на формирование функциональной грамотности при изучении конкретной темы). С заданием 18 оценочного блока (анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала

и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленных на компенсацию выявленных дефицитов) участники справились на высоком уровне (90%).

Участники со средним результатом оценки (280 человек) показали знание предмета на среднем уровне (40 - 93 %). Но пять заданий предметного блока вызвали определенные трудности и были выполнены на низком уровне. Это задание 4 (решение задач по теме «Вероятность и статистика»), задания 6, 8, 9, 10 (запись развернутого решения предложенных задач).

Задания методического блока (вместе с оценочным блоком) выполнены данными участниками от 30 до 59 %. На низком уровне результаты выполнения задания 12 (формулирование принципов отбора содержания для классов с разными уровнями подготовки обучающихся и подбор примеров заданий для каждого), задания 13 (составление двух решений задачи: понятное слабому ученику и ориентированное на хорошо подготовленного ученика), задания 14 (составление учебного материала, направленного на достижение конкретных предметных умений методического блока), а также задания 17 (формулирование трех типов заданий, направленных на формирование функциональной грамотности при изучении конкретной темы) оценочного блока.

Самый высокий результат в оценочном блоке показала эта группа участников при выполнении задания 18 (59%) (анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленных на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения).

Участники с низкими результатами, (109 человек), имели наибольшие затруднения при выполнении заданий следующего содержания:

4 (проверка предметных знаний участников, т.е. проведение несложных вычислений),

6, 8, 9, 10 (запись развернутого решения предложенных задач),

11 (умение планировать результаты обучения на основе ФГОС и ПООП, определение и обоснование порядка изучения тем внутри раздела),

12 (формулирование отбора содержания для классов с разными уровнями подготовки обучающихся и подбор примеров для каждого класса),

13 (составление двух решений задачи: понятное слабому ученику и ориентированное на хорошо подготовленного ученика),

14 (составление учебного материала, направленного на достижение конкретных предметных умений),

15,16 (оценивание предложенных развернутых ответов обучающихся на основе стандартизованных критериев и анализ допущенных ошибок),

17 (формулирование трех типов заданий, направленных на формирование функциональной грамотности при изучении конкретной темы),

18 (анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленных на компенсацию выявленных дефицитов. Моделирование ситуации обсуждения с коллегами результатов ВПР и организации совместной деятельности по повышению качества обучения).

Участники с очень низкими (минимальными) результатами (22 человека) неверно выполнили большую часть заданий или не приступали к ним вовсе. Их профессиональная пригодность вызывает большие сомнения.

Результаты по выявлению профессиональных дефицитов у выборки учителей математики Краснодарского края по результатам Оценки предметных и методических компетенций представлены в таблице 2.

Вывод:

По результатам Оценки предметных и методических компетенций в выборке учителей математики наблюдаются наиболее глубокие профессиональные дефициты по следующим позициям:

— проведение несложных вычислений и преобразований - теория вероятностей и математическая статистика;

- оценивание предложенных развернутых ответов обучающихся на основе стандартизованных критериев и анализ допущенных ошибок;
- формулирование трех типов заданий, направленных на формирование функциональной грамотности при изучении конкретной темы.

Математика
Результаты оценки профессиональных компетенций учителей математики
2021 г.

№ п/п	Участник	Первичный балл	Предметная часть(балл)	Методическая часть(балл)	% вып КИМ	% вып Предм часть	% вып Метод часть	Уровень	№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14			15				16	17	18	
									№ оценки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.1, 12.2, 12.3			13	14.1, 14.2		15.1, 15.2, 15.3, 15.4				16	17	18.1 18.2		
									Баллы	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	6			2	3		7				2	2	4		
1	208603	35	7	28	81	100	78	4		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	0	2	2	0	0	2	2	
2	208005	36	6	30	84	86	83	4		1	1	1	0	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	
3	207707	35	7	28	81	100	78	4		1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	0	1	1	2	1	1	1	2	2	
4	207801	36	7	29	84	100	81	4		1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	2	2	0	2	2	2	
5	215401	35	7	28	81	100	78	4		1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	2	0	1	1	2	0	1	0	2	1	
6	206402	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2	2	0	0	1	1	
7	206404	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
8	210901	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
9	210902	14	3	11	33	43	31	3		1	1	1	0	1	2	2	1	2	0	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
10	210903	22	6	16	51	86	44	3		1	1	1	0	1	2	1	2	2	0	2	2	2	1	2	2	1	1	0	2	2	1	2	2	1	
11	206701	34	6	28	79	86	78	3		1	1	1	0	1	0	2	1	2	2	1	2	2	0	2	0	0	1	1	2	2	0	2	2	1	
12	206702	29	4	25	67	57	69	3		1	1	1	0	1	1	1	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
13	206703	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	0	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	2	1	2	2	
14	206704	30	4	26	70	57	72	3		1	1	1	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0	
15	206901	17	6	11	40	86	31	3		1	0	1	0	1	0	2	1	0	1	2	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	206902	14	3	11	33	43	31	3		1	0	1	1	1	2	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	

17	206903	18	6	12	42	86	33	3		1	0	1	1	1	2	0	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	0	2	0	0	1	0	0	
18	207001	23	6	17	53	86	47	3		1	1	1	0	1	0	2	0	2	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
19	210001	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	1	1	0	2	0	2	1	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	2	2	
20	210003	29	5	24	67	71	67	3		1	1	1	1	1	2	0	2	1	0	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	0	1	0	1	2	
21	210004	27	7	20	63	100	56	3		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	1	2	0	1	2	2	2	
22	210005	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	2	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	
23	210006	26	7	19	60	100	53	3		1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2
24	207301	27	6	21	63	86	58	3		1	0	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	
25	207302	24	4	20	56	57	56	3		1	1	1	1	1	2	1	0	2	1	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
26	210101	20	7	13	47	100	36	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
27	210102	15	4	11	35	57	31	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
28	210103	23	7	16	53	100	44	3		1	1	1	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
29	210104	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	0	0	2	2	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	
30	210105	23	7	16	53	100	44	3		1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	1	1	2	0	0	0	1	2	
31	208901	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	0	1	2	1	1	1	1	1	0	2	1	2	2	0	1	1	2	0	1	0	1	2	
32	208902	26	6	20	60	86	56	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	0	1	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	
33	208903	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	1	1	0	2	0	
34	208904	22	7	15	51	100	42	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
35	208905	17	4	13	40	57	36	3		1	1	1	1	1	2	0	0	2	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	
36	208906	18	7	11	42	100	31	3		1	1	1	1	1	0	2	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
37	208907	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	1	1	0	0	0	2	2	2	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	2	2	
38	245503	22	5	17	51	71	47	3		0	1	1	1	1	0	2	0	2	1	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
39	245702	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	
40	245703	14	3	11	33	43	31	3		1	1	1	0	1	0	2	0	2	2	2	0	2	1	0	2	1	1	1	2	1	1	0	2	2	
41	245603	28	4	24	65	57	67	3		1	1	1	0	0	2	2	0	2	1	1	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	
42	210503	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
43	206301	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1	2	1	0
44	206501	27	7	20	63	100	56	3		1	1	1	0	1	0	1	2	0	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	0	1	0	2	1	
45	206502	28	4	24	65	57	67	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	0	0	
46	206503	28	7	21	65	100	58	3		1	1	1	0	1	2	1	2	2	0	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	

47	206601	27	6	21	63	86	58	3		1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	2	2	2	2	
48	210701	27	7	20	63	100	56	3		1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	1	0	
49	206801	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	2	0	0	1	2	
50	207101	19	6	13	44	86	36	3		1	0	1	0	0	2	1	2	2	0	2	0	1	1	2	2	1	1	1	2	0	0	2	2	0	
51	207102	26	4	22	60	57	61	3		1	1	1	1	1	2	1	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2
52	207201	21	7	14	49	100	39	3		1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2
53	207202	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2
54	207203	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	1	1	0	1	0	2	0	0	1	2	2	1	1	0	2	2	
55	210601	23	4	19	53	57	53	3		1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	2	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	
56	207402	19	4	15	44	57	42	3		1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	2	
57	207403	19	3	16	44	43	44	3		1	1	1	0	1	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
58	207501	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	1	1	1	2	2	0	2	0	0	
59	207502	23	4	19	53	57	53	3		1	1	1	1	1	2	2	0	2	1	1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
60	207603	20	7	13	47	100	36	3		1	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	2	2	0	2	1	1	1	2	1	0	2	2	2	
61	208201	26	5	21	60	71	58	3		1	1	1	0	1	2	0	1	2	0	2	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	
62	208202	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	1	0	0	1	1	2	2	1	0	2	2	
63	208101	21	3	18	49	43	50	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	1	1	1	2	1	0	2	1	2	
64	208301	23	4	19	53	57	53	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
65	208302	15	4	11	35	57	31	3		1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2
66	208303	17	3	14	40	43	39	3		1	1	1	0	1	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	2	
67	208501	19	6	13	44	86	36	3		1	1	0	0	1	0	2	1	2	2	1	0	2	2	1	1	1	1	1	2	0	0	2	1	0	
68	208502	25	3	22	58	43	61	3		1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	0	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0
69	208601	27	7	20	63	100	56	3		1	1	1	1	1	0	1	2	2	1	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0
70	208701	22	5	17	51	71	47	3		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	0	
71	208702	32	7	25	74	100	69	3		1	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	0	2	2	0	2	1	1	2	2	1	0	0	1	2
72	208703	31	6	25	72	86	69	3		1	1	1	1	1	2	1	1	0	1	2	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
73	208801	23	7	16	53	100	44	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2	
74	210801	17	3	14	40	43	39	3		1	0	1	1	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	2	2	
75	209001	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2	
76	209002	16	4	12	37	57	33	3		1	0	1	0	0	2	2	2	0	1	2	1	2	2	1	2	1	1	0	2	0	0	1	2	1	

77	210201	27	4	23	63	57	64	3		1	1	1	0	1	2	1	1	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0
78	210301	19	6	13	44	86	36	3		1	1	0	0	0	2	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	1
79	209201	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	1	0	2	2	1	2	0	1	0	1	1	1	2	0	1	2	2	0	1	1	2	0
80	209301	26	6	20	60	86	56	3		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1	2	1	1
81	209302	32	7	25	74	100	69	3		1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	0	1	1	2	1	1	0	2	2
82	209303	29	7	22	67	100	61	3		1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	2	0	2	1	1	2	0	1	1	2	1	0	0	1	0
83	209304	21	5	16	49	71	44	3		1	1	1	0	0	2	1	1	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0
84	209401	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	1	0	0	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	2	2
85	209402	21	4	17	49	57	47	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	2	1	2	0
86	209403	26	7	19	60	100	53	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	2	2	0	0	2	2
87	209701	22	4	18	51	57	50	3		1	1	1	0	0	2	1	0	1	0	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0
88	209801	16	5	11	37	71	31	3		1	1	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	2	2	0	0	0	2	1
89	209901	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0
90	207901	15	4	11	35	57	31	3		1	1	1	0	1	2	2	0	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
91	207902	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	0	1	2	1	0	2	2	2	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
92	207904	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	1	2	1	0	2	2	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
93	207906	18	6	12	42	86	33	3		1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
94	207907	25	7	18	58	100	50	3		1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	1	0	1	2
95	208001	28	4	24	65	57	67	3		1	1	1	1	1	2	0	2	2	0	2	2	0	0	2	2	0	1	1	2	2	1	0	2	2
96	208004	30	7	23	70	100	64	3		1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0
97	208006	18	7	11	42	100	31	3		1	1	1	0	1	2	0	2	2	0	2	0	0	0	1	2	1	1	1	2	1	0	2	2	2
98	207701	27	6	21	63	86	58	3		1	0	1	1	1	2	1	0	2	1	2	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	1	1
99	207802	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1
100	207803	15	4	11	35	57	31	3		1	1	0	0	1	1	0	2	1	0	1	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2
101	207804	20	4	16	47	57	44	3		1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	1	2	2	1	1	0	1	2
102	207805	25	5	20	58	71	56	3		1	1	1	0	0	2	0	1	2	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0
103	207806	18	5	13	42	71	36	3		1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	1	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
104	207807	21	5	16	49	71	44	3		1	1	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1
105	210401	19	7	12	44	100	33	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	0	1	1	2	2	1	1	0	0	2	1	2	0	0
106	210403	27	7	20	63	100	56	3		1	1	0	0	1	2	2	0	2	0	2	1	2	1	1	2	0	1	1	2	0	0	0	2	2

107	210404	26	5	21	60	71	58	3		1	0	1	0	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	1	2	0	1	0	2	2	0	2	0	0
108	210802	21	5	16	49	71	44	3		1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	2	0	1	0	2	0	0	2	2	1
109	210803	24	4	20	56	57	56	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
110	210804	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	1	1	2	0	1	0	0	2	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
111	210805	16	3	13	37	43	36	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
112	210806	19	6	13	44	86	36	3		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
113	215501	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
114	215502	22	6	16	51	86	44	3		1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	2	2	
115	215503	28	6	22	65	86	61	3		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	2	
116	215504	26	6	20	60	86	56	3		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	2	0	1	0	2	
117	215505	23	3	20	53	43	56	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
118	215506	22	5	17	51	71	47	3		1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	
119	215507	24	6	18	56	86	50	3		1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
120	211101	22	6	16	51	86	44	3		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	2	0	1	1	2	
121	211302	21	5	16	49	71	44	3		1	1	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
122	211402	18	3	15	42	43	42	3		1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
123	214602	19	3	16	44	43	44	3		1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	
124	214603	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
125	211701	16	4	12	37	57	33	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
126	211702	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	
127	211703	25	7	18	58	100	50	3		1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	
128	211704	25	6	19	58	86	53	3		0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	1	0	2	1	1	0	2	2	0	0	2	
129	211705	19	4	15	44	57	42	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
130	211706	18	3	15	42	43	42	3		1	1	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
131	214702	30	6	24	70	86	67	3		1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	2	0	2	2	1	0	0	1	1	2	2	0	0	1	
132	213301	21	5	16	49	71	44	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	
133	213305	24	4	20	56	57	56	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
134	213306	16	4	12	37	57	33	3		1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	2	0	
135	213307	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
136	213308	30	5	25	70	71	69	3		1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

137	213309	30	6	24	70	86	67	3		1	1	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	213310	31	5	26	72	71	72	3		0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
139	213311	24	5	19	56	71	53	3		1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	
140	213312	19	3	16	44	43	44	3		1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	
141	213313	18	4	14	42	57	39	3		0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	
142	299501	19	7	12	44	100	33	3		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
143	299502	16	5	11	37	71	31	3		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
144	299503	19	7	12	44	100	33	3		1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2
145	299504	19	6	13	44	86	36	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1
146	299505	21	4	17	49	57	47	3		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	1	1	2	1	2	0	2	2
147	299701	15	3	12	35	43	33	3		1	1	1	0	0	2	1	1	0	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	1
148	299702	25	4	21	58	57	58	3		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	2	0	2	2	1	0	0	1	0	2	1	2	2	2	0
149	299703	16	3	13	37	43	36	3		1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	2	2	1
150	299705	34	6	28	79	86	78	3		1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0
151	299706	22	4	18	51	57	50	3		1	1	1	0	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	2	0
152	299601	22	4	18	51	57	50	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	0	0	2	2	1	1	0	1	2	2	1	1	0	0	0
153	299603	25	5	20	58	71	56	3		1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	0	1	0	2	1
154	215101	28	6	22	65	86	61	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	0	0	1	1	2	0	2	0	1	0
155	215102	25	4	21	58	57	58	3		1	0	1	1	1	2	2	1	0	2	1	2	2	2	0	2	1	0	0	0	0	1	2	2	0
156	215103	24	6	18	56	86	50	3		0	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	1	0	2	1	2	0	2	1
157	215104	23	6	17	53	86	47	3		0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	2
158	215105	17	6	11	40	86	31	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	1	0	0	2	2	1	1	0	1	2	2	1	1	0	0	0
159	215106	32	5	27	74	71	75	3		1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0
160	215107	23	4	19	53	57	53	3		1	0	1	0	1	2	2	1	2	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1
161	213901	21	5	16	49	71	44	3		0	1	1	0	0	1	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0
162	210702	20	5	15	47	71	42	3		1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	2	0	1	1	2	1	0	2	1	1
163	210703	21	4	17	49	57	47	3		1	1	1	0	1	2	1	2	0	0	1	0	2	2	1	1	0	1	0	2	1	0	0	1	0
164	210704	19	6	13	44	86	36	3		1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
165	210902	21	6	15	49	86	42	3		1	1	1	0	1	2	0	1	0	2	0	0	2	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0	2	1
166	210903	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	1	1	2	2	1	2	0	0	0	1	2	2	0	1	1	0	2	0	2	2	0	0

167	210904	25	5	20	58	71	56	3		1	1	1	0	1	2	1	1	0	1	2	2	2	2	0	2	0	1	0	2	2	0	0	1	0
168	210905	17	4	13	40	57	36	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	0	1	2	2
169	211001	18	5	13	42	71	36	3		0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0
170	215302	17	4	13	40	57	36	3		1	1	1	0	1	2	0	2	2	0	1	0	2	2	1	2	1	1	1	2	0	2	1	2	2
171	215303	26	5	21	60	71	58	3		1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2
172	211201	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	1	1	2	1	0	2	2	2
173	211202	19	6	13	44	86	36	3		1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
174	211203	16	5	11	37	71	31	3		1	1	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0	2	0	0
175	211503	19	5	14	44	71	39	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	2	1	2	2	0	0	1	1	2	2	1	2	0	2	2
176	211601	26	5	21	60	71	58	3		1	1	1	0	1	2	1	0	2	1	2	0	2	2	1	1	1	1	1	2	0	1	2	2	2
177	211602	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	1	2	0	1	0	0	1	2	2	1	2	0	2	2
178	211603	23	6	17	53	86	47	3		1	1	1	0	1	1	0	0	2	0	2	0	2	2	0	1	1	1	0	2	0	2	2	2	0
179	211604	22	5	17	51	71	47	3		1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	2
180	211605	30	5	25	70	71	69	3		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	2	1	0	0	1	0	2	2	1	1	0	0
181	211607	29	6	23	67	86	64	3		1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	0
182	215202	19	7	12	44	100	33	3		1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	2	2
183	211801	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
184	211802	15	4	11	35	57	31	3		1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	0	0	2	2	1
185	211805	30	4	26	70	57	72	3		1	1	1	0	1	0	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2	0	1	1	2	1	1	0	1	1
186	211901	22	4	18	51	57	50	3		0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1	1
187	211903	31	5	26	72	71	72	3		0	1	1	1	1	0	2	2	2	1	0	0	2	2	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2	2
188	211904	30	7	23	70	100	64	3		1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	2	1	0	0	2	2
189	211905	31	5	26	72	71	72	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	2	2	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	0	2	2
190	212003	19	5	14	44	71	39	3		0	1	1	0	1	1	1	0	0	2	0	2	2	2	1	0	0	1	0	2	0	0	2	1	2
191	212004	19	6	13	44	86	36	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	2	2	2	1	2	2
192	212006	22	6	16	51	86	44	3		1	1	1	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2
193	212602	22	6	16	51	86	44	3		1	1	1	0	1	2	1	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	1	1	2	1	0	2	2	2
194	212604	17	4	13	40	57	36	3		1	1	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	0	0	1	0	0	1	2	2	1	1	1	2	2
195	212606	20	5	15	47	71	42	3		1	1	1	0	1	2	0	1	0	0	2	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	1	2	2	2
196	212607	17	3	14	40	43	39	3		1	1	1	0	1	2	1	1	0	2	0	2	2	2	1	0	0	1	1	2	0	1	0	1	0

197	212608	22	4	18	51	57	50	3		1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	1	0	0	0	0	2	2	
198	212704	16	3	13	37	43	36	3		1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	0	1	1	2	1	1	1	1	2
199	212705	25	5	20	58	71	56	3		1	1	1	0	1	0	2	2	2	2	2	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1	1	0	2	0
200	212803	24	6	18	56	86	50	3		1	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2	2	0	2	2
201	212804	18	5	13	42	71	36	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	0	2	2	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0
202	212901	26	5	21	60	71	58	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1	0	1	2	2
203	212903	20	5	15	47	71	42	3		1	1	1	0	1	2	1	0	0	1	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
204	213001	31	5	26	72	71	72	3		1	1	1	0	1	2	1	2	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	0	2	0
205	213003	28	6	22	65	86	61	3		1	1	1	1	1	0	2	2	1	0	2	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
206	213004	24	5	19	56	71	53	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	2	2	0	0	1	1	0	1	1	2	2	1	0	2	0
207	213005	29	6	23	67	86	64	3		1	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	2	2	0	0	0	0
208	213101	21	5	16	49	71	44	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0
209	213102	34	6	28	79	86	78	3		1	1	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	2	0	1	1	1
210	213103	22	6	16	51	86	44	3		1	1	1	0	1	1	2	2	0	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	2	1	2	0	2	2
211	213104	30	6	24	70	86	67	3		1	1	1	0	1	1	2	2	0	2	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
212	213105	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	2	1	0	0	2	1
213	213106	17	4	13	40	57	36	3		1	1	1	0	1	1	2	1	0	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
214	213201	30	7	23	70	100	64	3		1	1	1	1	1	0	2	2	2	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
215	213202	23	4	19	53	57	53	3		1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	2	2	2	0	0	2	0	1	1	2	2	2	0	2	2
216	215402	33	6	27	77	86	75	3		1	1	1	1	1	0	0	2	2	0	2	0	1	2	2	0	0	1	0	2	1	0	0	2	1
217	213403	18	6	12	42	86	33	3		1	1	1	0	1	2	0	2	0	0	2	2	2	1	0	2	0	1	1	2	1	1	0	0	0
218	213404	24	7	17	56	100	47	3		1	1	1	0	1	1	2	0	2	0	2	2	1	2	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0
219	213405	22	4	18	51	57	50	3		1	1	1	0	1	1	1	2	0	2	2	2	2	2	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2
220	214801	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	0	2	2	2	1	0	0	1	0	2	2	1	0	2	1
221	214802	25	4	21	58	57	58	3		1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2
222	214902	23	4	19	53	57	53	3		1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	2
223	214905	24	6	18	56	86	50	3		1	1	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
224	213501	29	7	22	67	100	61	3		1	1	1	0	1	0	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	0	1	1	2	1	2	1	1	0
225	213502	24	4	20	56	57	56	3		1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1	1	2	0	1	2	2	2
226	213601	28	7	21	65	100	58	3		1	1	1	0	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	0	2	0	1	1	2	1	2	0	2	1

227	213602	23	6	17	53	86	47	3		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	1	2	2	2	2
228	213701	15	3	12	35	43	33	3		1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	0	2	0	1	0	2	1	1	2	2	2	2
229	213702	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	1
230	213705	19	3	16	44	43	44	3		1	1	1	0	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	2	1	0	0	0
231	213706	24	4	20	56	57	56	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	2	1	1	1
232	213707	30	5	25	70	71	69	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	0	1	0	2	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1
233	213801	25	5	20	58	71	56	3		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
234	213802	27	7	20	63	100	56	3		1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	2	0	1	2	0	1	1	2	1	0	0	2	0
235	213803	21	4	17	49	57	47	3		1	1	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	1	1	0	0
236	213804	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	2	1	1	1	0	0	2	1	1	1	2	0	1	0	2	1
237	213805	27	5	22	63	71	61	3		0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2
238	214001	26	7	19	60	100	53	3		1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	2	2	1	0	0	1	1	2	2	0	2	2	2
239	214002	21	3	18	49	43	50	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0	2	2	0	1	2	0
240	214302	20	4	16	47	57	44	3		0	1	0	1	1	2	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	1	1
241	214303	14	3	11	33	43	31	3		1	1	1	0	1	1	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0	1	1	2	1	0	2	1	1
242	214401	24	4	20	56	57	56	3		1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1
243	214402	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	0	1	1	2	1	2	2	2	0	2	2	1	0	1	1	2	2	0	2	0	2	2
244	214403	19	4	15	44	57	42	3		1	1	1	0	1	2	2	2	2	2	2	0	1	1	2	1	0	1	1	2	0	1	0	2	0
245	214404	26	5	21	60	71	58	3		0	1	1	1	0	2	2	0	0	1	1	0	1	2	1	2	1	1	0	2	1	0	1	2	1
246	214201	19	7	12	44	100	33	3		1	1	1	0	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2
247	214202	32	7	25	74	100	69	3		1	1	1	0	1	1	2	0	1	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	2
248	214203	20	6	14	47	86	39	3		1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	2	0	1	2	2	2
249	212303	21	5	16	49	71	44	3		1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	1	0	2	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
250	212304	24	5	19	56	71	53	3		1	1	1	0	1	2	2	1	0	2	1	2	2	2	1	0	0	1	1	2	1	2	2	1	1
251	212307	23	6	17	53	86	47	3		1	1	1	1	1	1	1	2	0	2	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
252	212310	15	3	12	35	43	33	3		1	1	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	2	2	0	0	0
253	212311	22	3	19	51	43	53	3		1	1	1	1	1	2	2	2	0	0	1	0	2	2	1	2	1	1	0	2	2	0	2	1	2
254	212312	15	4	11	35	57	31	3		1	1	1	0	1	0	2	2	0	0	1	0	2	2	1	0	0	1	0	2	2	2	2	0	0
255	212401	28	4	24	65	57	67	3		1	1	1	0	1	2	2	1	0	1	2	2	2	2	0	2	0	1	0	2	2	2	2	2	2
256	212402	15	4	11	35	57	31	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0

257	212403	18	3	15	42	43	42	3		1	1	1	1	1	2	1	1	0	0	1	0	2	2	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	
258	212404	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	0	1	0	1	1	0	2	2	0	2	2	1	2	0	1	0	0	0	1	0	2	1	
259	212408	15	3	12	35	43	33	3		1	1	1	0	1	1	1	2	2	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2	
260	212409	29	5	24	67	71	67	3		0	1	1	0	1	1	2	1	0	1	0	0	2	2	2	0	0	1	2	2	1	0	2	2	1	
261	212410	20	5	15	47	71	42	3		1	1	1	0	1	0	2	2	0	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	
262	212413	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	2	2	1	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	
263	212414	23	3	20	53	43	56	3		1	1	1	1	1	2	2	0	1	1	0	2	2	2	1	2	0	1	0	2	2	2	0	2	0	
264	212101	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2	2	1	1	1	0	1	1	2	1	0	2	2	1	
265	212103	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	1	1	2	1	2	0	2	0	2	1	1	1	2	0	1	1	2	2	1	0	1	1	
266	212104	29	6	23	67	86	64	3		1	1	1	0	1	2	2	0	0	2	1	2	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
267	212105	21	3	18	49	43	50	3		1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
268	212107	22	5	17	51	71	47	3		1	1	1	0	1	2	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0	
269	212114	23	7	16	53	100	44	3		1	1	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	2	2	
270	212115	19	5	14	44	71	39	3		1	1	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2	0	2	0	2	2	
271	212202	16	4	12	37	57	33	3		1	1	1	1	1	0	2	2	2	2	1	0	1	1	2	0	0	1	2	2	0	1	2	2	2	
272	212203	27	4	23	63	57	64	3		1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	2	2	1	2	0	1	1	2	1	1	0	2	0	
273	212204	23	5	18	53	71	50	3		1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	0	1	1	2	0	1	0	2	0	0	0	2	0	
274	212205	21	4	17	49	57	47	3		1	1	1	0	1	0	2	1	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	2	1	0	0	2	1	
275	212206	26	6	20	60	86	56	3		1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	
276	212210	17	5	12	40	71	33	3		1	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	0	2	2	2	2	0	1	0	1	0	0	1	2	1	
277	212211	15	3	12	35	43	33	3		1	1	1	1	1	2	2	1	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	0	1	2	1	
278	212212	22	6	16	51	86	44	3		0	1	1	0	1	0	1	2	1	2	1	2	2	2	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	
279	212214	33	6	27	77	86	75	3		0	1	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	1	2	2	0	0	2	1	
280	215003	21	3	18	49	43	50	3		0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	0
281	215004	18	4	14	42	57	39	3		1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	1	1	1	2	1	2	2	2	2	
282	215005	17	5	12	40	71	33	3		1	0	1	0	1	2	1	2	2	2	2	0	1	2	1	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0	
283	215006	22	5	17	51	71	47	3		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0	2	1	0	0	2	2	
284	215008	21	5	16	49	71	44	3		1	0	1	0	1	2	1	0	1	0	2	2	1	1	0	2	1	1	1	2	2	0	0	2	2	
285	215009	25	7	18	58	100	50	3		1	1	1	1	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	0	1	0	0	
286	206401	19	2	17	44	29	47	2		1	1	1	1	1	2	2	1	0	2	2	0	2	2	1	0	0	1	1	2	2	1	2	2	2	

287	206403	18	2	16	42	29	44	2		1	1	1	1	1	1	2	2	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1
288	210002	7	3	4	16	43	11	2		0	1	1	1	1	1	2	2	2	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
289	207303	15	7	8	35	100	22	2		1	1	1	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	
290	210106	14	4	10	33	57	28	2		1	1	1	1	1	1	2	0	2	2	2	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	0	0	1	2
291	245501	7	5	2	16	71	6	2		1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	2	2	0	0	1	2
292	245502	11	6	5	26	86	14	2		1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	0	1	2	1	1	0	1	0	2	2	0	1	2	2
293	245504	15	2	13	35	29	36	2		1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
294	245701	12	1	11	28	14	31	2		1	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	0	2	2	
295	245601	13	2	11	30	29	31	2		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0
296	245602	11	4	7	26	57	19	2		0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	2	2
297	210501	15	2	13	35	29	36	2		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	2	0
298	209501	11	4	7	26	57	19	2		1	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	2
299	207401	16	2	14	37	29	39	2		1	1	1	0	1	1	2	2	0	0	2	0	2	2	2	2	1	1	0	2	1	1	0	2	2
300	207601	13	4	9	30	57	25	2		1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	1	2	0	0	2	2	2
301	208203	11	5	6	26	71	17	2		1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	2	0
302	208204	14	4	10	33	57	28	2		0	1	1	0	1	0	1	2	2	2	1	0	1	1	1	0	0	1	0	2	2	0	0	2	2
303	208401	14	4	10	33	57	28	2		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	1
304	208402	3	3	0	7	43	0	2		1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	1	1
305	210802	14	5	9	33	71	25	2		1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	0	2	2	0	0	2	1
306	209101	10	3	7	23	43	19	2		0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	2	2	1	1	0	0	1	2	2	0	1	0	2	1
307	209601	18	2	16	42	29	44	2		1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	2	2	2	0	0	0	1	0	1	2	0	1	2	0
308	207905	10	4	6	23	57	17	2		1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	0	0	0	0
309	208002	16	7	9	37	100	25	2		1	1	1	0	1	1	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
310	208003	20	2	18	47	29	50	2		1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	2	2	0	1	1	0
311	208007	13	3	10	30	43	28	2		1	0	1	1	1	0	2	1	2	1	2	1	2	2	1	0	1	1	1	2	0	1	0	2	1
312	207702	9	3	6	21	43	17	2		1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	1	2	2	1	0	0	1	2	2	1	0	0	1	0
313	207703	11	4	7	26	57	19	2		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	2	1	0	1	1	2
314	207704	13	4	9	30	57	25	2		1	1	1	0	1	2	2	0	2	2	1	0	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	2	2
315	207705	5	3	2	12	43	6	2		1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1
316	210402	9	4	5	21	57	14	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	2	2

317	210801	14	4	10	33	57	28	2		1	1	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	1	2	1	2	0	2	0
318	211102	6	4	2	14	57	6	2		1	1	1	0	1	2	2	2	2	0	1	0	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2
319	211103	13	6	7	30	86	19	2		0	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	2	2	0	1	2	0	1	0	2	1	0	0	2	2
320	211104	15	5	10	35	71	28	2		1	1	1	0	1	0	0	2	2	0	1	0	1	2	0	0	0	1	0	2	0	0	1	2	0
321	211105	13	7	6	30	100	17	2		1	1	1	0	1	1	2	1	0	2	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
322	211107	9	3	6	21	43	17	2		1	1	1	0	1	1	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	2	2	0	1	2	2
323	211301	3	3	0	7	43	0	2		1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	2	0	2	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	2
324	211303	3	3	0	7	43	0	2		1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	0	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	0	1	2	1
325	211305	14	4	10	33	57	28	2		1	1	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0
326	211401	13	4	9	30	57	25	2		1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	214604	7	3	4	16	43	11	2		1	1	1	0	1	2	0	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
328	211707	14	5	9	33	71	25	2		1	1	1	0	1	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
329	214701	14	6	8	33	86	22	2		1	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
330	214703	15	6	9	35	86	25	2		1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0
331	213303	7	3	4	16	43	11	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	213304	9	4	5	21	57	14	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	299506	15	6	9	35	86	25	2		1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	2
334	299507	4	3	1	9	43	3	2		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
335	299704	14	4	10	33	57	28	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
336	299605	15	5	10	35	71	28	2		1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0
337	299606	12	3	9	28	43	25	2		1	1	1	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0
338	210701	9	4	5	21	57	14	2		1	1	1	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
339	210705	13	7	6	30	100	17	2		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
340	210706	11	4	7	26	57	19	2		0	1	1	0	1	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	210901	17	7	10	40	100	28	2		1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
342	211501	7	4	3	16	57	8	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	211502	13	4	9	30	57	25	2		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1
344	211504	11	3	8	26	43	22	2		1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0	1	1
345	211505	4	4	0	9	57	0	2		1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
346	215201	13	4	9	30	57	25	2		1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0

347	211803	12	7	5	28	100	14	2		1	1	1	1	1	2	0	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
348	211804	12	4	8	28	57	22	2		0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
349	211806	7	4	3	16	57	8	2		1	1	1	1	1	2	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	
350	211902	11	5	6	26	71	17	2		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
351	212001	9	5	4	21	71	11	2		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	2	0	1	0
352	212005	15	5	10	35	71	28	2		1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
353	212007	15	6	9	35	86	25	2		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	212601	13	3	10	30	43	28	2		1	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
355	212605	9	3	6	21	43	17	2		1	1	1	1	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
356	212701	13	3	10	30	43	28	2		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
357	212702	10	5	5	23	71	14	2		1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
358	212703	12	4	8	28	57	22	2		0	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
359	212801	12	4	8	28	57	22	2		0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
360	212802	13	5	8	30	71	22	2		0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
361	212902	8	4	4	19	57	11	2		1	1	1	0	1	2	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
362	212904	16	6	10	37	86	28	2		1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0
363	213002	8	5	3	19	71	8	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0
364	215403	11	5	6	26	71	17	2		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
365	213402	16	7	9	37	100	25	2		1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
366	214901	10	3	7	23	43	19	2		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
367	214903	9	4	5	21	57	14	2		0	0	1	0	1	2	2	0	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	214906	11	4	7	26	57	19	2		1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
369	214907	7	4	3	16	57	8	2		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	213703	11	5	6	26	71	17	2		1	1	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0
371	213704	7	4	3	16	57	8	2		1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	212301	11	5	6	26	71	17	2		0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
373	212302	13	1	12	30	14	33	2		1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	2	0	
374	212306	14	4	10	33	57	28	2		0	1	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	
375	212308	12	4	8	28	57	22	2		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	
376	212313	13	5	8	30	71	22	2		1	1	0	0	1	1	1	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

377	212314	15	5	10	35	71	28	2		1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
378	212315	11	3	8	26	43	22	2		1	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
379	212405	13	5	8	30	71	22	2		1	1	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
380	212406	6	3	3	14	43	8	2		1	1	1	0	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
381	212411	11	4	7	26	57	19	2		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	0	2	0	0	0	2	1
382	212412	16	7	9	37	100	25	2		1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	0
383	212102	10	3	7	23	43	19	2		1	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
384	212106	11	7	4	26	100	11	2		1	1	1	0	1	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
385	212111	12	3	9	28	43	25	2		1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2	1
386	212112	7	3	4	16	43	11	2		1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0
387	212113	16	6	10	37	86	28	2		1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
388	212201	5	4	1	12	57	3	2		1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	212207	13	4	9	30	57	25	2		0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
390	212208	13	5	8	30	71	22	2		1	1	1	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0
391	212209	4	3	1	9	43	3	2		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1
392	212213	12	4	8	28	57	22	2		1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
393	215001	15	5	10	35	71	28	2		1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
394	215007	16	6	10	37	86	28	2		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
395	210502	7	2	5	16	29	14	1		1	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
396	207503	7	2	5	16	29	14	1		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
397	207602	8	1	7	19	14	19	1		1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	2	1
398	208602	10	2	8	23	29	22	1		1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2	1
399	210302	7	1	6	16	14	17	1		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
400	210303	9	2	7	21	29	19	1		1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
401	209902	11	2	9	26	29	25	1		1	1	1	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	0
402	207706	7	0	7	16	0	19	1		1	1	1	0	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0
403	211304	12	2	10	28	29	28	1		1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
404	211403	12	2	10	28	29	28	1		1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0
405	213302	4	1	3	9	14	8	1		0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	299604	8	2	6	19	29	17	1		0	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0

Математика ОКУ 2021

407	299607	2	2	0	5	29	0	1		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
408	211606	12	2	10	28	29	28	1		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	2	2
409	212603	9	2	7	21	29	19	1		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	1
410	212501	12	2	10	28	29	28	1		0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
411	214101	7	2	5	16	29	14	1		0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
412	212305	10	2	8	23	29	22	1		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	2
413	212309	2	2	0	5	29	0	1		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
414	212407	8	1	7	19	14	19	1		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
415	212108	7	2	5	16	29	14	1		1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
416	215002	11	2	9	26	29	25	1		1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0
					% выполнения					89	89	89	27	82	44	47	45	34	35	49	41			30	32		40				26	25	53	

**Профессиональные дефициты, выявленные в результате
Оценки предметных и методических компетенций учителей математики
2021 г.**

№ задан ий	Уровень выполнения оценки					Содержание заданий
	4	3	2	1		
1	100	93	84	64	Предметный блок	Проведение несложных вычислений и преобразований
2	100	90	91	73		
3	100	89	94	73		
4	60	31	20	5		
5	100	85	83	41		
6	80	47	39	16		Запись развернутого решения предложенных задач
7	80	53	35	25		
8	50	49	41	16		
9	80	42	16	5		
10	70	40	24	23		
11	90	54	40	11	Методический блок	Планирование результатов обучения на основе ФГОС и ПООП. Определение и обоснование порядка изучения тем внутри раздела.
12	73	46	30	19		Формулирование принципов отбора содержания для классов с разными уровнями подготовки обучающихся и подбор примеров заданий для каждого класса
13	70	38	12	5		Составление двух решений задачи: понятное слабому ученику и ориентированное на хорошо подготовленного ученика.
14	87	39	15	11		Составление учебного материала, направленного на достижение конкретных предметных умений
15	74	43	34	23	Оценочный блок	Оценивание предложенных развернутых ответов обучающихся на основе стандартизованных критериев и анализ допущенных ошибок
16	30	31	17	16		
17	50	30	15	2		Формулирование трех типов заданий, направленных на формирование функциональной грамотности при изучении конкретной темы

18	90	59	40	39		Анализ результатов ВПР одного класса, выявление дефицитов в освоении учебного материала и формулировка методических рекомендаций для учителя, направленные на компенсацию выявленных дефицитов.
----	----	----	----	----	--	---