VIII Санкт-Петербургская математическая олимпиада 2021-2022 учебный год

Фамилия Имя		(ПП) САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ О ЛИМПИАДА НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ
Класс Школа		3 класс
	ре время – решите столько, сколь роте вместе с номером задачи ● У на выпарати в 2021? Зывать при вёрнутые	ы вы могли выбрать самые интересные ● почт ко успеете ● ответы запишите в рамочках послудачи! . Если электронные часы перевернут тами, то в 11 часов 11 минут они будут покаравильное время. Сколько раз в сутки пере залектронные казывают пра-
Задача 2. Мама вырезала из картона буквы английского слова CHART. Лука глийского, поэтому сложил из всех эт своей мамы по-русски. Как зовут маму.	а не знает ан- гих букв имя Пуки? Задача 7 ние, нуж волшебну	время? . Чтобы сотворить заклинано иметь книгу заклинаний и ую палочку. У всех волшебоме пяти, есть книга заклина-
Задача 3. Петя, Миша, Таня и Вова с нили настенные часы и из часов выпали сказал: «Ровно перед тем, как часы упа стрелка смотрела строго вправо», Миш совая стрелка находилась рядом с нечёт.	ний, дажо волшебні лучайно уро- стрелки. Петя клинаний ли, минутная Сколько а сказал: «Ча- если воли	е если у них нет волшебной палочки. Из те иков, что имеют волшебную палочку, у по нет книги заклинаний. Имеющих книгу за столько же, сколько и не имеющих волшебников может сотворить заклинание пебной палочки нет у шести из них?
Таня сказала: «Было больше шести, но м часов», Вова сказал: «Мы вернулись из часа, и с тех пор прошло не более шести время было на часах в момент падения, сказали чистую правду?	часов». Какое если все они себе неконого фруттей набор двух из	. В вазе лежали манго, сливы, груши, перлоки, абрикосы и киви. Каждый гость взяюторое количество фруктов, но не более од кта каждого вида. Оказалось, что у всех госты фруктов получились разные, но у каждыних есть хотя бы по одному одинаковом Какое максимальное количество госте
Задача 4. Весной бабушка купила в м сёлый Огородник» клубни картофеля дв 20 и по 50 руб. за штуку. Из каждого рублей осенью получалось 5 клубней клубня по 50 рублей осенью получало Все купленные клубни бабушка посадил осенью выкопала ровно 100 новых кл феля. Сколько бабушка заплатила за свесной, если у неё было всего 500 рубле	могло бы могло бы клубня по 20 Из каждого сь 8 клубней. и в огороде и убней картовою покупку й?	
Задача 5. Фигуры 1 и 2 сложены из че ковых прямоугольников. Периметр фигуры 1 равен 12. Чему равен периметр фигуры 2? Примечание. Периметр фигуры — это длина её внешней границы.	1 2 Они полу они встал стоящих реди них ореди них оред	0. Тотальный диктант написали 104 человека чили за него оценки от 1 до 5. После диктант и в круг, и оказалось, что оценки любых дву рядом людей отличаются на 1. Известно, чт к ровно 32 человека получили «5», а 17 чело Сколько человек получили «3»?