Тренировочная работа в формате ОГЭ по МАТЕМАТИКЕ

9 КЛАСС

Д	ата: 2	2023 г.					
Вариант №:							
Выполнена: ФИО_							

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 25 заданий. Часть 1 содержит 19 заданий, часть 2 содержит 6 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение работы по математике отводится 3 часа 55 минут (235 минут). Ответы к заданиям 7 и 13 запишите в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Для остальных заданий части 1 ответом является число или последовательность цифр. Если получилась обыкновенная дробь, ответ запишите в виде десятичной. Решения заданий части 2 и ответы к ним запишите на отдельном листе бумаги. Задания можно выполнять в любом порядке. Текст задания переписывать не надо, необходимо только указать его номер. Сначала выполняйте задания части 1. Начать советуем с тех заданий, которые вызывают у вас меньше затруднений, затем переходите к другим заданиям. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. При выполнении части 1 все необходимые вычисления, преобразования выполняйте в черновике. Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы. Если задание содержит рисунок, то на нём непосредственно в тексте работы можно выполнять необходимые вам построения. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа. При выполнении работы вы можете воспользоваться справочными материалами, выданными вместе с вариантом КИМ, и линейкой. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов. После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Г	
ı	Na
ı	745

а) Существует ли	б) Существует ли	в) Для какого	Решение.	а) Число	б) Если $n \leq 665$, то $S(n) \leq 23$ и	B)
такое число n , что	такое число n ,	наименьшего		11n+S(n)	$3n+S(n)\leq 2018$. Если $n\geq 674$,	Τί
11n + S(n) = 2021	что	натурального числа		должно	то $S(n) \geq 1$ и $3n + S(n) \geq 2023$.	9
?	3n+S(n)=2021	k найдётся хотя бы		делиться на	При	. ′
	?	одно такое		3,	n=666,667,668,669,670,671,672	n
		двузначное число n ,		поскольку	и 673 выражение $3n+S(n)$ равно	Д
		ЧТО		при	2016, 2020, 2024, 2028, 2023, 2027,	00
		9kn + S(n) = 11350		делении на	2031 и 2035 соответственно.	1.
		?		3 число	Значит, искомого числа n не	рa
				S(n) даёт	существует.	M
				такой же		19
				остаток,		7.
				что и число		
				n. При		
				этом 2021		
				на 3 не		
				делится.		
				Значит,		
				искомого		
				числа n не		
				существует.		
	такое число n , что	такое число n , что такое число n , $11n+S(n)=2021$ что $3n+S(n)=2021$	такое число n , что такое число n , наименьшего $11n+S(n)=2021$ что натурального числа? $3n+S(n)=2021$ k найдётся хотя бы? одно такое двузначное число n , что $9kn+S(n)=11350$	такое число n , что такое число n , наименьшего $11n+S(n)=2021$ что натурального числа? $3n+S(n)=2021 k$ найдётся хотя бы n 0 одно такое двузначное число n 0, что n 1 что n 2 что n 3 на n 4 что n 5 на n 5 на n 6 на n 6 на n 6 на n 7 на n 8 на n 9 на n	такое число n , что такое число n , наименьшего $11n + S(n)$ $11n + S(n) = 2021$ что натурального числа должно? З $n + S(n) = 2021$ k найдётся хотя бы делиться на? одно такое 3, поскольку что при $9kn + S(n) = 11350$ делении на? З число $S(n)$ даёт такой же остаток, что и число n . При этом 2021 на 3 не делится. Значит, искомого числа n не	такое число n , что такое число n , наименьшего $11n + S(n) = 2021$ что натурального числа 2000 натурального число 2000 на 2000

Ответ: 1