1.	Раскладывая на простые множители, выяснить, какие из чисел $a=2^3\cdot 3^2\cdot 5\cdot 7^4$, $b=2\cdot 3^5\cdot 5^2\cdot 7\cdot 11^2$, $c=2^2\cdot 5^3\cdot 7^2\cdot 11^3$ или $d=2^3\cdot 3^3\cdot 7^3\cdot 11$		
	кратны		
	a) 175	(2)	
2	b) 396	(2)	
2.	. Найти НОД и НОК чисел: a) 48 и 140	(2)	
	b) 540 и 756	(2)	
	с) 36, 60 и 72	(2)	
3.	, ,	()	
	3.1. Используя только цифры 1 и 2, запишите два четырехзначных числа, кратных		
	a) 3	(2)	
	b) 4	(2)	
	c) 12	(2)	
4.	3.2. Используя признаки делимости, проверьте свои ответы.	(3)	
т.	4.1. Замените * на цифру так, чтобы число 1*1 имело ровно		
	а) 2 делителя	(1)	
	b) 3 делителя	(1)	
	с) 6 делителей	(1)	
	4.2. В каждом случае, разложив полученное в пункте 4.1 число на простые множители,		
_	выпишите все его делители	(3)	
Э.	Мальчик и девочка измерили одно и то же расстояние в 143 м шагами, причем 20 раз их следани. Найдите диних изга маличика, если она виражается изги м инслем сантиметтор	совпали. Найдите длину шага мальчика, если она выражается целым числом сантиметров, а шаг	
	девочки равен 55 см.	(3)	
	Asso min pusem ee em	(5)	
	Подготовка к контрольной работе по теме «Делимость чисел» Вар	оиант II	
	Hogi o robka k kom poslonom paoore no reme «Aesimmoero incesi»	manin 11	
1.	Раскладывая на простые множители, выяснить, какие из чисел $a=2\cdot 3^4\cdot 5^2\cdot 7\cdot 11^2$, $b=2^3\cdot 3^2\cdot 5^3\cdot 7^4$, $c=2^3\cdot 3^3\cdot 5\cdot 11$ или $d=2^2\cdot 5\cdot 7\cdot 11^3$		
	кратны		
	a) 264	(2)	
_	b) 225	(2)	
2.	Найти НОД и НОК чисел:	(2)	
	a) 54 и 135 b) 576 и 720	(2) (2)	
	с) 36, 54 и 90	(2)	
3.		(-)	
	3.1. Используя только цифры 2 и 7, запишите два четырехзначных числа, кратных		
	a) 9	(2)	
	b) 4	(2)	
	c) 12	(2)	
4.	3.2. Используя признаки делимости, проверьте свои ответы.	(3)	
4.	4.1. Замените * на цифру так, чтобы число 1*3 имело ровно		
	а) 2 делителя	(1)	
	b) 4 делителя	(1)	
	с) 6 делителей	(1)	
	4.2. В каждом случае, разложив полученное в пункте 4.1 число на простые множите		
_	выпишите все его делители	(3)	
5.	Отец и сын измерили одно и то же расстояние шагами, причем 10 раз их шаги совпали. Отец		
	прошел 110 шагов. Найдите длину шага сына, если она выражается целым числом сантим шаг отца равен 65 см.	_	
	mai orqu pabon oo om.	(3)	