Домашняя работа №2

	_								
1	Разложить н	на простые множи	ітели:						
	1) 30	2) 68	3)	190	4)	121	5)	520	
2	Найти все делители числа:								
	1) 65	2) 10	0	3)	75		4) 105		
3	Замените звездочки двумя одинаковыми цифрами так, чтобы:								
	1) число 2 * * 2 делилось на 3								
	2) число $*6*3$ делилось на 9								
	3) число $4*2*$ делилось на 30								
4	Найдите двузначное число, кратное 36 и не делящееся на 8.								
5	Для контрольной работы было приготовлено 87 листов бумаги, которые поровну раздали								
	ученикам класса. Сколько учеников в классе?								
6	Из 20 конфет и 16 шоколадок нужно сделать одинаковые наборы. Сколько таких наборов можно сделать?								
7	Не производя вычислений, докажите, что:								
	1) $648 + 24$	делится на 2		4)	7⋅87 де.	лится на 7			
	•	39 делится на 3							
	3) 11088 +	1122 — 77 делится	на 11	5)	45 · 13 д	елится на	5		
8	Us трамаранд румманамуй тамаумута мто 20 727 + 20 001 20 006 татут 12								
0	Не производя вычислений, докажите, что $39 \cdot 737 + 39 \cdot 281 - 39 \cdot 296$ делится на 13.								
9	Не производ	ця вычислений, до	кажите, чт	o:					
	1) 63 · 24 де	елится на 21		3)	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^3$	кратно 50			
	2) 34·33 KJ	ратно 51							
10	Поезд, двигаясь со скоростью 108 км/ч, проезжает мимо неподвижного наблюдателя за 13 секунд. Какова длина поезда?								
	секунд. как	ова длина поезда	-						