

7.	Контрольную работу назовем сложной , если хотя бы одну задачу никто не решил. Продолжите определение (в общем виде):	Контрольную назовем несложной , если	
8.	Разложите на три множителя: $x^3 - ax^2 - a^2x + a^3$		
9.	Сократите дробь $\frac{(2x^3)^5(16x^3)^3}{(8x^5)^5}$		
10.	Мама и сын идут в школу. Пока мама делает 3 шага, сын делает 5 шагов. Сын прошел на 300 шагов больше, чем мама. Сколько шагов до школы прошел сын?		
11.	Запишите уравнение прямой, график которой параллелен прямой $y = 10 - 0,1x$ и проходит через точку $A(20; 35)$.		
12.	Решите уравнение: $(x - 2)(x - 3)^2 =$ $(2 - x)(x^2 - 2x - 3)$		
13.	При каком значении x значение выражения $y = (x - 5, 1)(x - 3, 3)$ будет наименьшим?		
14.	Длина окружности одного колеса 28 см, а другого 52 см. Найдите наименьшее расстояние (в см), на котором оба колеса сделают целое число оборотов.		

15.	Какие значения <u>не может</u> принимать «у», заданный выражением: $y = \frac{6x+5}{2x-5}$ $\frac{7-8x}{2x-5}$?		
16.	В треугольнике ABC угол $A=30^\circ$, угол $B=90^\circ$, точка D лежит на AB и $AD = 2DB$. Найдите угол BCD.	Пишите решение на обороте этого листа, а ответ на этой стороне.	Пути решения: 

