1)Какое число надо отнять одновременно от числителя и знаменателя дроби 29\64, чтобы получить 2\9

2)Раздели число 144 на три части x, y, и z так, чтобы x:y = 3:4, y:z = 4:5.

3) Петя написал на доске верное равенство: 35+10-41=42+12-50, а   затем вычел из обеих частей по 4:  35+10-45=42+12-54. Он заметил, что в левой части равенства все числа делятся на 5, а в правой - на 6.  Тогда он вынес в левой части 5 за скобки, а в правой - 6 и получил 5(7+2-9)=6(7+2-9). Сократив обе части на общий множитель, Петя получил, что 5=6. Где он ошибся?

4) В чашке, стакане, кувшине и банке находятся молоко, лимонад, квас и вода. Известно, что вода и молоко не в чашке; сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом; в банке не лимонад и не вода; стакан стоит около банки и сосуда с молоком. В какой сосуд налита каждая из жидкостей?

5)Найди цифры числа 72∗3∗, если известно, что это число делится на 45.

6)Написать в кванторах что предела нет

7)Дано:

А^2+ A + E = 0

Т.д., что А^(-1)- невырожденная и найти А^(-1)