1. Найти значения , , для которых выполняется равенство:
2. Упростить:
3. Основания трапеции и . В трапеции проведен отрезок, параллельный основаниям и делящий площадь трапеции на равные части. Найти длину этого отрезка.
4. Доказать, что при всяком нечетном выражение делится на 512.
5. Найти наименьшее значение функции:
6. Решите систему уравнений:
7. Известно, что . Найдите значение выражения .
8. Найдите остаток от деления числа на
9. Решите уравнение:
10. До какого веса надо выпарить 800г десяти процентного раствора соли, чтобы довести ее содержание до шестнадцати процентов?