

Задания к тексту

1 группе учащихся:

Определить количество новых видов самолётов, решив уравнение:

Найдите наибольший корень уравнения: $2x^4 - 50x^3 - 2x^2 + 50x = 0$

2 группе учащихся:

Определить количество видов авиационных двигателей:

Упростите выражение: $(5 - 2\sqrt{6})^2 - (3\sqrt{2} - 6\sqrt{3})(4\sqrt{2} + 8\sqrt{3}) + 20\sqrt{6} - 146$

3 группе учащихся:

Количество образцов новых танков и самоходных артиллерийских установок:

Найдите наибольшее целое решение неравенства:
 $(5x - 28)(2x - 8) - (2x + 1)(2x - 1) < 513$

