



работа

по теме:

«Практическое

применение

решений уравнений»

Подготовил

ученик 9 класса

Зуев Павел

Руководитель

учитель математики

Нечаева Елена

Николаевна



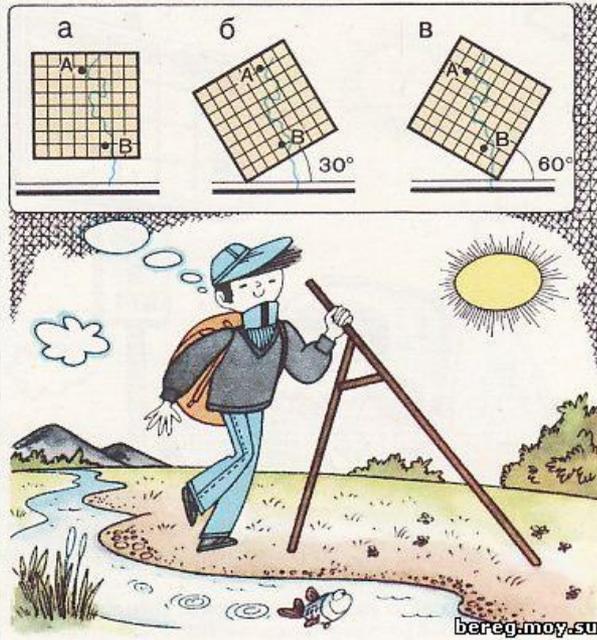


Большинство жизненных задач решаются как алгебраические уравнения: приведением их к самому простому виду.

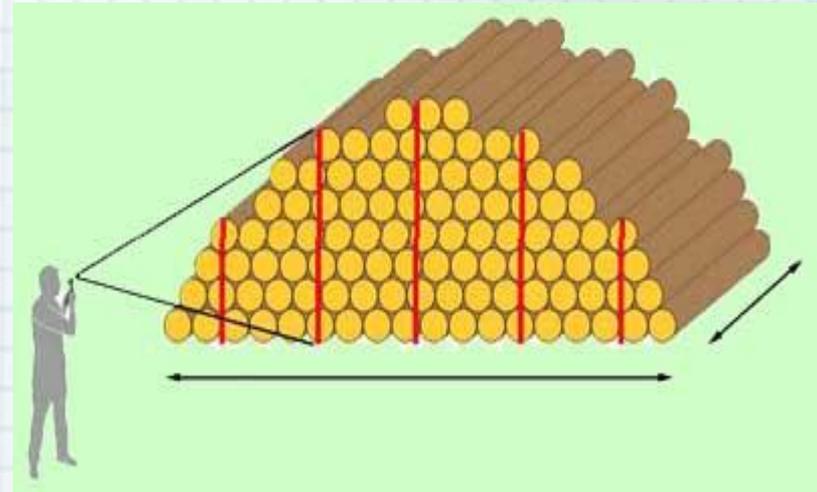
Л.Н.Толстой.

**Исторически
необходимость в решении
уравнений была связана с
решением практических
задач: землемерие,
строительство, военное
дело.**





Нахождение площадей (квадратные уравнения)



Определение объёмов тел (кубические уравнения)





Астрономия



Траектория движения планет, комет, спутников в Солнечной системе представляет собой окружность, эллипс, параболу или гиперболу, в фокусе масс





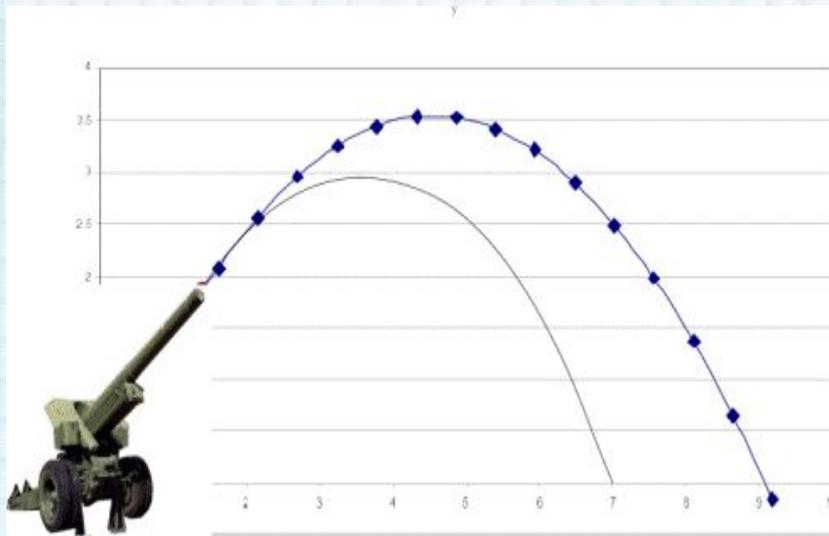
При проектировании болидов Формулы 1, подводных лодок для расчета сопротивления воздушному (водному) потоку на разных этапах используются уравнения разной степени





Баллистика - наука о движении тел, брошенных в пространстве

Камень или снаряд, выпущенный под острым углом к горизонту, летит по кривой, близкой к параболе





Прожекторы, антенны и зеркала - имеют параболическую поверхность





Строительст



Красота спасёт мир!

Фонтаны- смотрятся лучше, если
капли воды поднимаются выше,
чем высота статуи





Спорт - расчёт траектории движения спортсмена, мяча, копья, диска с помощью уравнений разных степеней





Интернет-ресурсы:

Скрепка http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0_8f975_cc74afe5_S

Линейка <http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356155.png>

Циркуль http://img-fotki.yandex.ru/get/6619/108950446.113/0_cd1e9_394b9c86_S

Сова http://img-fotki.yandex.ru/get/6419/108950446.114/0_cd212_c7ac5fee_S

Листья http://img-fotki.yandex.ru/get/6623/108950446.115/0_cd23c_44b148c7_S

Сайт <http://linda6035.ucoz.ru/>

