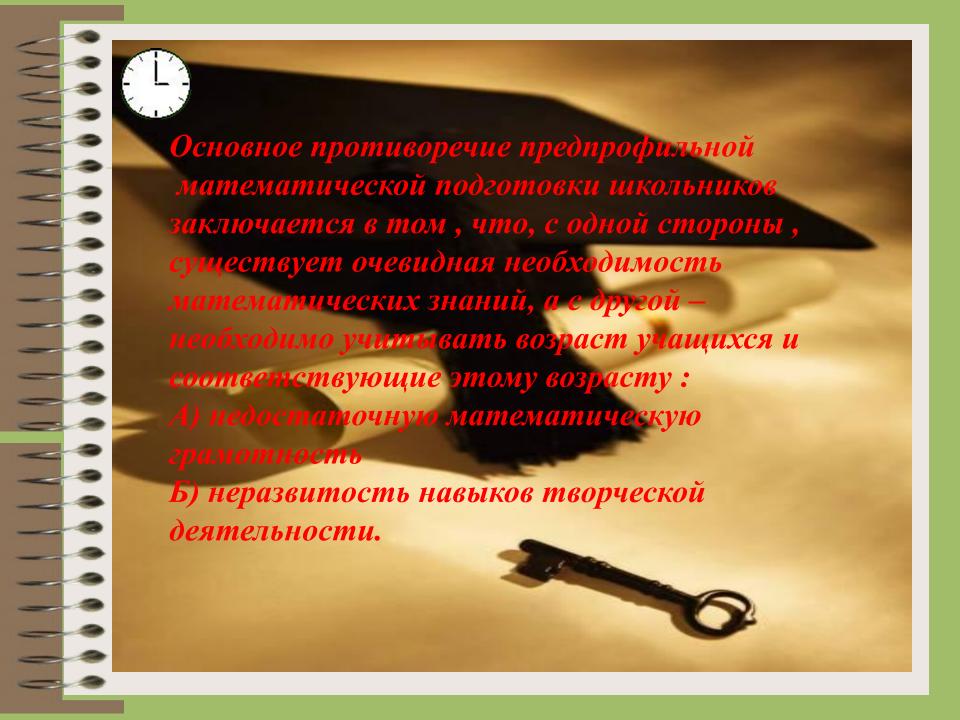
Развитие творчества и мотивации к учению через освоение программы элективных курсов по математике на ступени предпрофильной подготовки

ассе являются Элективны полняют задачи пропедевт ванной помощи в практика приобретен остного опыта выбора собственного содержания образования. Поэтому элективные курсы рассчитаны на относительно небольшое количество часов, что позволяет школьникам в течение года попробовать себя в различных видах деятельности, в соответствии с профилями предлагаемыми школой.





Математическое

данный курс иго данный курс и рассматривает несколько ессов примеров математических моделей посредством игровой деятельности. С давних времён мыслители рассматривали различные подходы к игре,которые,в конечном результате, могут

привести к выигрышу.





Теория игр - достаточно сложное и строгое

направление в

математике

- Теоретические положения этой области не рассматриваются в школьном курсе математики
- Однако игры вызывают повышенный интерес у учащихся



Цели и задачи курса:

- соблюдая принцип изложения материала от простого к сложному, показать учащимся, как математически верно определить такую стратегию игрока, при которой его шансы на выигрыш оказались бы наибольшими
- познакомить учащихся с новыми идеями и методами, расширить представления о теории игр .
- развивать логическое мышление, интерес учащихся к предмету и стремление расширить путём самообразования круг знаний по данной теме, развивать познавательную активность учащихся во время самостоятельной деятельности творческого характера.
- -сформировать способность к осознанному выбору дальнейшего профиля обучения в старшей школе.



Учебно - тематический план

Содержание курса

- 1.Традиционная игра «Крестики-нолики»,игра «Последний камень.»(1Ч)
- 2. «Крестики-нолики» три и четыре в ряд. (1Ч)

3Разновидности игры «крестики-нолики»

4.Игра на бесконечном поле. (1Ч)

- 5. Различные доски и корабли. Классический « морской бой» (1Ч.)
 - 6.Стратегия игры в «Морской бой »(1Ч.)
- 7.Залпы выстрелов. Тестовый залп. Минимальный тестовый залп. (14.)

8.КВН Поле побед»(2Ч.)

Черт и бездельник

кармане?

сгинул. Сколько же было денег у бездельника в п ириохохие шарь Лидэн эшрошо эгоитпаи пх ровно 24 копейки, которые по уговору Денег стало ещё вовое больше. Но и оказалось . enq йитэqт в пэшоqП.ияйэпоя 42 эмэ плотО еторой раз.Опять денье стало вовое больше. Росил он чёрту 24 копейки и прошёл мост оснеги...Денег стало вобое больше,чем было. резобльник прошёл мост один раз, сосчитля отоавать мне по 24 копейки за добрый совет. ашьоуд,тэом койыдэп, елд иножай.оплад мэн 'этчиод эоэрэ шэнршэ чшкио 'чтэрпэдэи емд этугой вороб вольть нем было. Ещё раз Пройоёщь помосту на другой берел, и денег у Работа лёгкая. Вот видишь мост через реку? аткнэкадо плтэ и кэпиэлплоэ тү⁵Р. клпэб повстречал бездельник чёрта и попросил





У хозяйки было два клетчатых коврика размерами 60х60,80х80.Она решила сделать один размером 100х100. Как составить из двух данных ковриков один размером 100х100?

Мастер взялся выполнить эту работу, при этом разрезав каждый коврик не более, чем на 2 части, и при этом не разрезав ни одной клетки. Как он это сделал?

Задание

На девяти карточках записаны девять слов: *рыба,клин,нить,небо,сок, бусы, рот, сеть,река*. Двое игроков из разных команд по очереди берут со стола карточки, и выигрывает тот, у кого первого окажутся 3слова, имеющие общую букву.



Задание

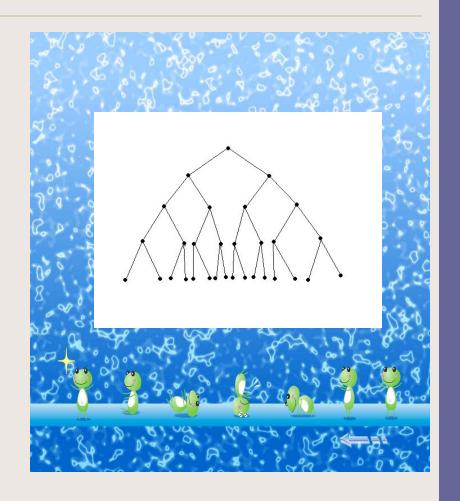
В слова вместо многоточия поставить число прописью, чтобы получилось слово.

Например:

ПРОСТОР,ВИТРИНА,ОДИНОЧЕСТВО,ТРИКОТАЖ, СВИСТОК и т.д.

Задача

• В благоприятных условиях бактерии размножаются так, что на протяжении одной минуты одна из них делится на две.Записать колонию, рождённую одной бактерией за 7 минут.



Задача

Три соседа мужика
(Яков, Фёдор и Лука),
Чтоб всегда с водою жить,
Стали свой колодец рыть
Но Лука вдруг говорит:
- Ведь момент один забыт!

Нужно длины всех дорог

От колодца на порог

Сделать равными друзья!

Допустить обид нельзя.

Можно ль это сделать им?

И смекни ,путём каким

Выбрать такое место, чтобы все три расстояния от домов до него были одинаковыми.



