

**ВЕБ-  
КВЕСТ**

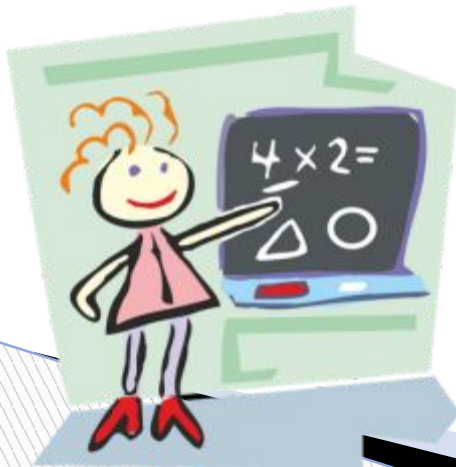
# Математика в повседневной жизни

Нет ни одной области математики,  
как бы абстрактна она ни была,  
которая когда-нибудь не окажется применимой  
к явлениям действительного мира

**Н.И. Лобачевский**



# Представление команд



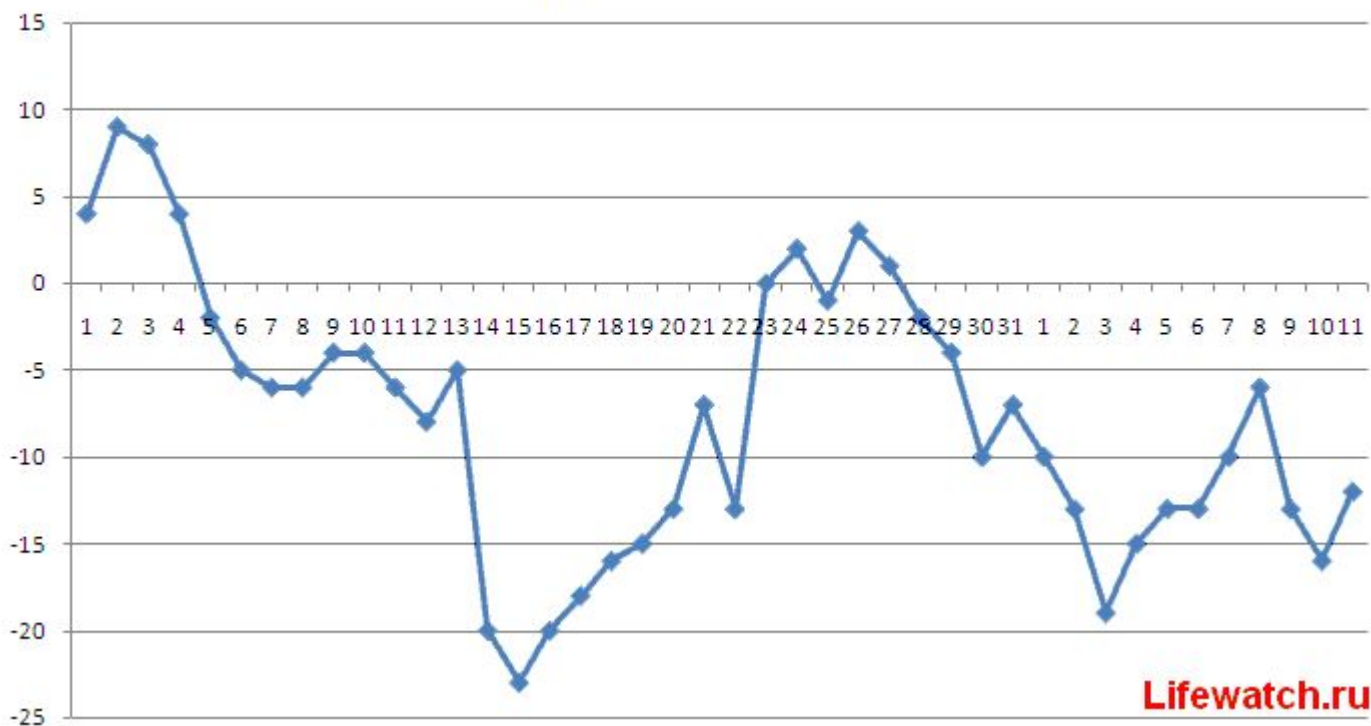
# Итоги домашнего тура

Группа	Презентация	Решение задач	Подбор задач	всего
Проценты				
Подобные треугольники				
Функции				
Задачи				
Теория вероятности				
Площадь				
Счёт				
Графики и диаграммы				

# Графики и диаграммы.

- С помощью графиков и диаграмм можно легко визуализировать большой объем однотипной табличной информации.

Температура с 01.12 по 12.01.2010



# Задачи

- ▣ Решение любой содержательной задачи призвано учить разрешать жизненную, производственную или научную проблему, с которой сталкивается любой человек.

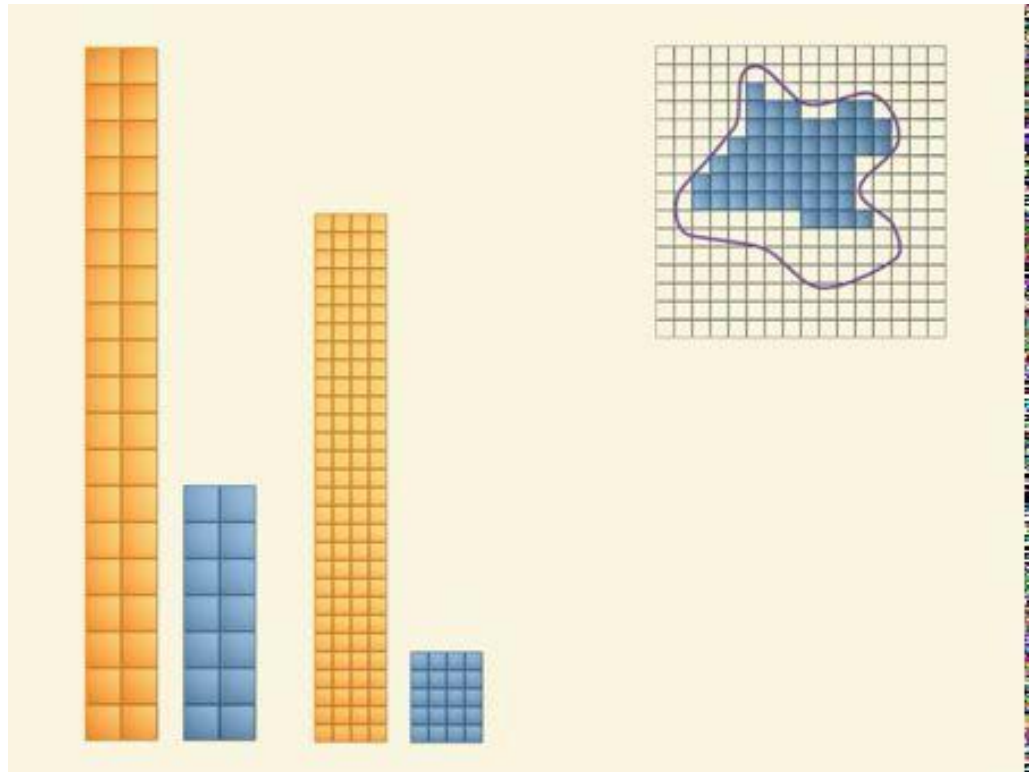
Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их!

Д. Пойа



# Площадь

- Важны ли так теория и знание точных формул площадей для практической жизни человека?



# Подобие фигур

- Учение о подобии фигур на основе теории отношений и пропорций было создано в Древней Греции в 5-4 веках до нашей эры и существует и развивается до сих пор.





# Проценты

- Что такое проценты в математике? Как решать задачи на проценты? Эти вопросы всплывают, увы, внезапно... Когда выпускник читает задание ГИА. И ставят его в тупик. А зря.





# Счёт

- Устный счет не просто полезный бытовой навык. Это одно из средств оценки и прогнозирования обстановки, инструмент самостоятельного мышления.

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры	Русские цифры
0	۰	०	0
1	۱	१	1
2	۲	२	2
3	۳	३	3
4	۴	४	4
5	۵	५	5
6	۶	६	6
7	۷	७	7
8	۸	८	8
9	۹	९	9

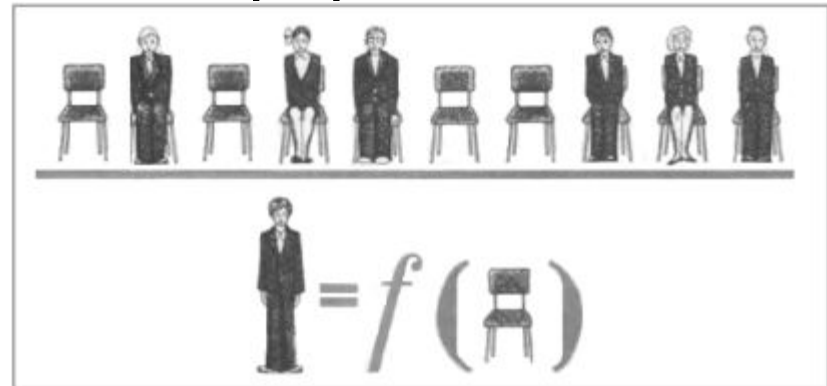
# Теория вероятности

- Людей всегда интересовало будущее. В современном мире есть теория, которую наука признает и пользуется для планирования и прогнозирования будущего. Речь о теории вероятностей.



# Функции

- «Отношение между двумя множествами, при котором каждому элементу первого множества соответствует один и только один элемент второго множества, называется функцией». При таком определении уже не говорится не только о формуле, но даже и о зависимости, и функцией можно называть самые разнообразные явления природы и общества.



# Синквейн

- Первая строка – одно существительное или местоимение, выражающее главную тему синквейна.
- Вторая строка – два прилагательных или причастия, описывающие признаки и свойства выбранной темы.
- Третья строка – три глагола или деепричастия, описывающие действия в рамках темы.
- Четвертая строка – фраза из четырёх слов, выражающая отношение автора к описываемому предмету.
- Пятая строка – одно слово-резюме, описывающее суть предмета.

# Синквейн

- одно существительное или местоимение.
- два прилагательных или причастия.
- три глагола или деепричастия.
  - фраза из четырёх слов.
    - одно слово-резюме.

- В современном обществе математическое образование и воспитание человека становятся важными и востребованными. Математику нельзя рассматривать только как свод прикладных сведений. Это – полигон, на котором постигаются законы мышления, на котором идет освоение образа жизни современного человека.



**Спасибо за внимание!**

