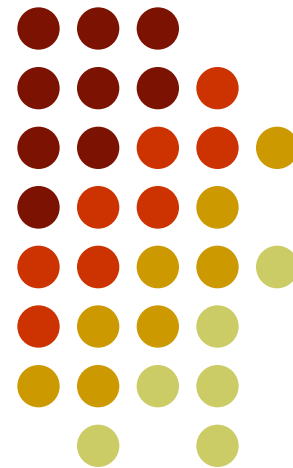


Суждение как форма мышления

На дом: §2.4





Суждение -

- это форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается об объектах, признаках или отношениях объектов.
- Это повествовательное предложение, относительно которого можно сказать истинно оно или ложно.

Примеры суждений:

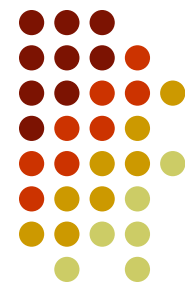
- Москва больше Санкт-Петербурга.
- Все мальчики любят играть в футбол.
- Маша – лучшая ученица 6 класса.
- На улице идет снег.



Какие из предложений являются суждениями? Определите их истинность.



- Число 6 - четное.
- Посмотрите на доску.
- Все роботы являются машинами.
- У каждой лошади есть хвост.
- Внимание!
- Кто отсутствует?
- Есть кошки, которые дружат с собаками.



- Не все то золото, что блестит.
- $X^2 > 0$.
- Некоторые люди являются художниками.
- Выразите 1 час 15 минут в минутах.
- Всякий моряк умеет плавать.
- Наполеон был французским императором.
- Чему равно расстояние от Земли до Марса?
- Внимание! Посмотрите направо.
- Не нарушайте правил дорожного движения!
- Полярная Звезда находится в созвездии Малой Медведицы.

Суждения бывают простыми и сложными (со связками)



Примеры сложных суждений:

- Маша идет по улице и ест булку.
- На улице идет снег или дождь.
- Погода на выходные будет морозной или снежной.
- Если пойдет дождь, то асфальт будет мокрый.
- Неверно, что идет дождь.

Выделяют четыре вида простых суждений:



- Общеутвердительные;
- Общеотрицательные;
- Частноутвердительные;
- Частноотрицательные.

Определите тип суждений:



1. Не все книги содержат полезную информацию.
2. Кошка является домашним животным.
3. Все солдаты храбрые.
4. Ни один внимательный человек не совершит оплошность.
5. Некоторые ученики двоечники.
6. Все ананасы приятны на вкус.
7. Мой кот страшный забияка.
8. Любой неразумный человек ходит на руках.

Определите тип суждений:



1. Некоторые мои друзья собирают марки.
2. Все лекарства неприятны на вкус.
3. Некоторые лекарства приятны на вкус.
4. А - первая буква в алфавите.
5. Некоторые медведи - бурые.
6. Тигр - хищное животное.
7. У некоторых змей нет ядовитых зубов.
8. Многие растения обладают целебными свойствами.
9. Некоторые металлы не проводят тепло.

Вопросы и задания:



1. Употребляя слова «все», «некоторый», «каждый», «ни один», установите отношения между суждениями.
 - a) «прямоугольный треугольник» и равнобедренный треугольник»;
 - b) «равносторонний треугольник» и «равнобедренный треугольник»;
 - c) «прямоугольник» и «ромб»;
 - d) «квадрат» и «прямоугольник»
 - e) «ромб» и «квадрат»
 - f) «прямоугольник» и «окружность»
 - g) «квадрат» и «ромб»

Приведите примеры простых высказываний:



- Общеутвердительных
- Общеотрицательных;
- Частноутвердительных;
- Частноотрицательных.

Приведите примеры сложных высказываний:



- Со связкой И;
- Со связкой ИЛИ;
- Со словами ЕСЛИ, ТО
- Со словами НЕВЕРНО, ЧТО
- С частицей НЕ

**Дополните словами «необходимо»,
«достаточно», «необходимо и
достаточно»**

