

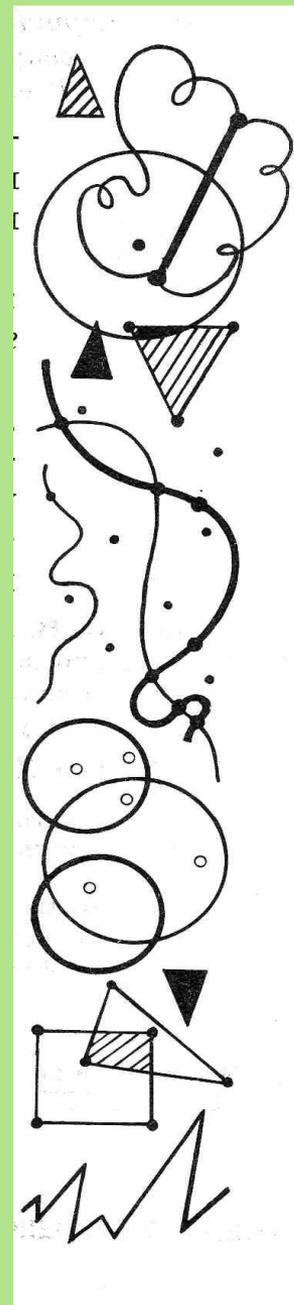


Наука и логика



Логика как наука возникла в 4 веке до н.э. Ее создатель древнегреческий философ Аристотель (384-322 гг. до н.э.), который систематизировал и развил логические изыскания своих предшественников в трудах, объединенных в общем названием «орган» («категории», «об истолковании», «первая аналитика», «топика», «о софистических опровержениях»). Нелишне заметить, что логика была первой из оформившихся в самостоятельную науку отраслей знания.

Логикой определяют обычно как науку о формах правильных рассуждений, имея в виду прежде всего законы и формы правильных выводов и доказательств.



У Аристотеля круг исследования проблем логического характера был значительно шире. У него анализируются не только основные формы мысли: понятие, суждение, но и многие приёмы познавательной деятельности.

Логика есть наука о формах, приёмах и методах теоретического познания на ступени абстрактного мышления, имеющих общенаучный характер, о законах, составляющих основу этих методов, а также о языке как средстве познания.



В формальной логике выделяются два раздела: логическая семиотика и методология. Каждая из конкретных наук имеет в качестве предмета исследования ту или иную область природы или общественной жизни, логика же изучает то, каким образом осуществляется мыслительно-познавательная деятельность в различных науках. Логику в первую очередь интересует не то, как мыслит человек, а то, как он должен мыслить для решения тех или иных задач логико-познавательного характера.



В естественных процессах мышления у нас нередко проявляется склонность к поспешным обобщениям, излишняя доверчивость к интуиции, неопределенного значений употребляемых слов. Предписание логики способствует сокращению этих и других недостатков естественных рассуждений.

Таким образом, логика имеет не только описательный, но и нормативный характер. И в этом смысле описание и объяснение мыслительных процедур с точки зрения логики направлено, в первую очередь, на выработку определенных требований и норм, предъявляемых к мыслительным процедурам.

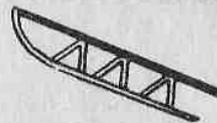
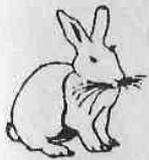


ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

1) **Вася сказал: «Я, как родился сразу заговорил». Правду ли сказал Вася?**

2) **Может ли быть истинным высказывание: «Вася в магазине «Мебель» купил хлеб»?**

3) **Дед Мороз сказал Мише: «Забирай любую игрушку!» Что из игрушек мог взять Миша? Сколько игрушек он мог взять?**



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Войшвилло Е.К. Логика.*
2. *Копытов Н.А. Задачи на развитие логики.*

