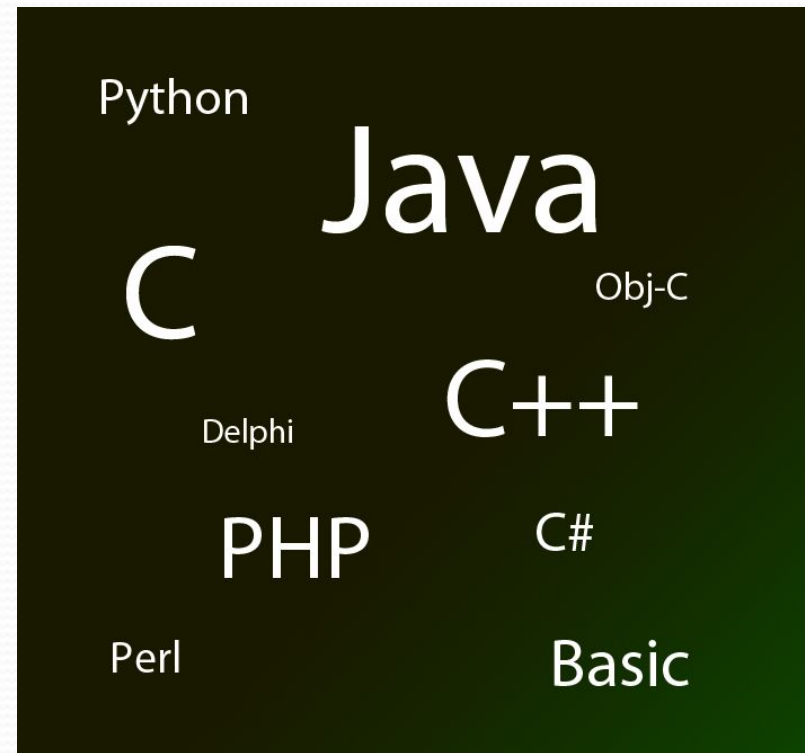


Математика в моей будущей профессии.

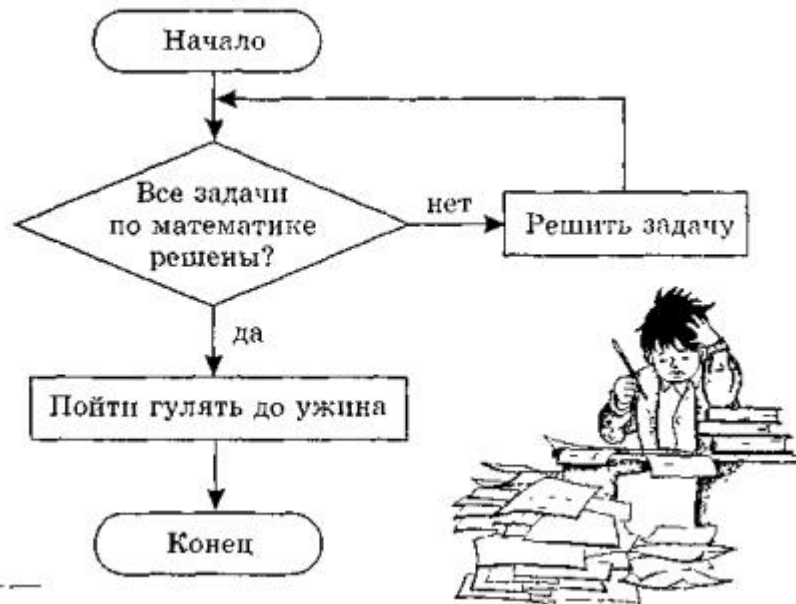
Программирование

Программирование как и математика — обширные ПОНЯТИЯ.

- математика и программирование — вплотную связаны.
- любое программирование основывается на математической логике



Математика напрямую связана с моей будущей профессией, так как программирование включает различные вычисления, построение графиков, составление алгоритмов и т.д.



- Деятельность специалиста по математическому обеспечению и администрированию информационных систем состоит: в создании и применении средств математического обеспечения информационных систем; программного обеспечения и способов администрирования информационных систем и сетей (включая глобальные)



Объекты профессиональной деятельности

- Объектами профессиональной деятельности математика-программиста являются математические и алгоритмические модели, программы, программные системы и комплексы, методы проектирования и реализации, способы производства, сопровождения, эксплуатации и администрирования в различных областях.



- Математик-программист подготовлен для работы в научных, проектных, конструкторских, технологических организациях, коммерческих структурах, банках и промышленных предприятиях, а также для преподавания в высших и средних учебных заведениях.



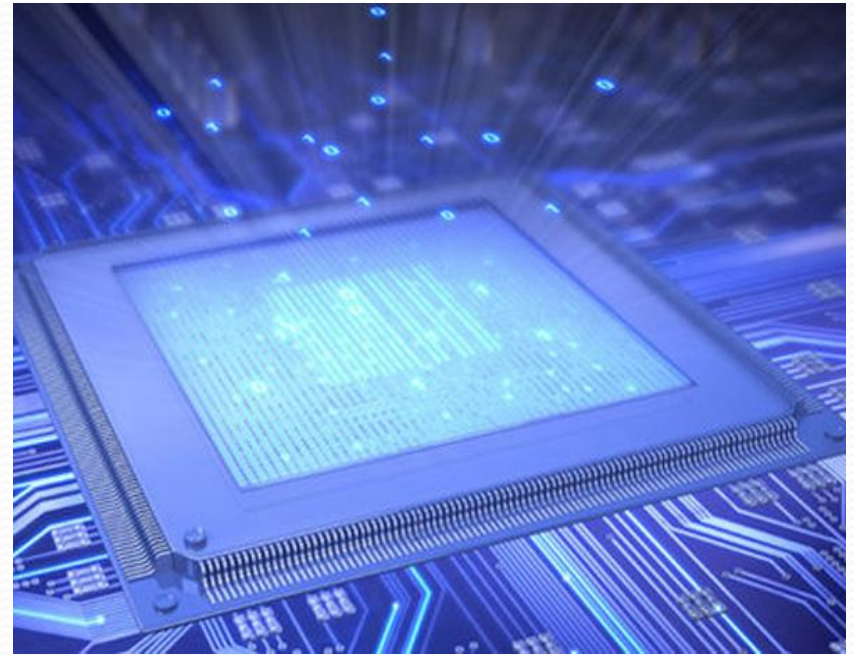
- В современном представлении системный программист — это программист самого высокого класса, готовый эффективно решить прикладную задачу из любой предметной области, умеющий обоснованно выбрать из множества существующих инструментальных средств самые подходящие, а в случае необходимости, создать собственные.



- Системные программисты решают широкий спектр задач, связанный с разработкой современных информационных систем, созданием компьютерных телекоммуникаций, использованием локальных и глобальных сетей, созданием языков программирования различных классов.



- Разработка операционных систем, драйверов, утилит — это также их работа, ведь по первоначальному определению классиков программирования, системными называются программисты, знающие до тонкости все нюансы системного программного обеспечения, архитектуры компьютера и вычислительных комплексов.



- Системный программист — это специалист, который даст наиболее квалифицированную консультацию по поводу аппаратных и программных средств.

