ACM (Association for Computer Machineries) ICPC (International Collegiate Programming Contest).

অনেকেই হয়ত এই নাম শুনেছি । আবার অনেকেই এই নাম শুনিনি । বিশেষ করে সবে মাত্র যারা সিএসই-তে ভর্তি হলে তাদের না শুনাটাই স্বাভাবিক ।

বলা হয়ে থাকে এইটা কম্পিউটার বিজ্ঞান জগতে সবচেয়ে সম্মান জনক একটি প্রতিযোগীতা।

সাধারণত আন্তর্জাতিক পর্যায়ে যারা যায় তারা প্রতিটি দেশের সবচেয়ে তুখড় প্রোগ্রামার বা পাকাপ্রোগ্রামিং সমস্যা সমাধানকারী এবং অসীম ধৈর্য্যের অধিকারী।

কথাটা এই জন্য বলা যে এইখানে মেধা বা অসীম জ্ঞান থাকলেই যে পারদর্শী হবে তা নয় । এর জন্য প্রয়োজন অনেক অনেক বেশি অনুশীলন আর ধৈর্য্য ।

এই প্রতিযোগীতা হয়ে থাকে সাধারনত দুটি পর্যায়ে । একটি রিজিওনাল এবং আরেকটি ফাইনাল বা আন্তর্জাতিক প্রতিযোগীতা।

রিজিওনালের প্রথম বা কখনো কখনো দিত্বীয় ও তৃতীয় স্থান অধিকারী দলঅংশ নেয় ফাইনালে।

আমাদের বাংলাদেশ “ঢাকা রিজিওনালের” অন্তর্ভুক্ত ।

প্রতি বছর রিজওনাল হোস্ট এর উপর নির্ভর করে প্রায় ১০০ টি দল অংশ নেয় রিজিওনাল পর্যায়ে ।

আর প্রতিটি ভার্সিটি থেকে রিজিওনালে সুযোগ দেওয়া হয় অন্তত একটি দল । আর রিজিওনাল প্রিলিমিনারিতে ( রিজিওনাল এর আগে বাছাই পর্ব ) অংশ নেয় অনেক গুলো দল সেখান থেকে মুল রিজিওনাল এর জন্য বাছাই করা হয় সেই (প্রায়) ১০০টি দলকে।

এবার IIUC থেকে সুযোগ প্রাপ্ত দল দুইটিকে ( #IIUC\_SereneFighters এবং #IIUC\_traitorz ) অভিনন্দন ।  
  
  
আমার এই লেখাটি প্রথম সেমিস্টার এর শিক্ষার্থীদের জন্য লেখা ।  
তোমাদের যাদের এই প্রতিযোগীতায় অংশ নিতে ইচ্ছা আছে তাদের উদ্দেশ্য লিখছি ।

আমাদের ভার্সিটিতে প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ শেখানো হয় দিত্বীয় সেমিস্টারে । আর এসিএম প্রোগ্রামিং এর সাথে পরিচয় করানো হয় মুলত তৃতীয় সেমিস্টারে।   
  
কিন্তু তোমরা শুনে খুব অবাক হবে আন্তর্জাতিক পর্যায়ে যারা ভালো করে তাদের বেশির ভাগের বয়স ১৮-২০ এর ভেতর । তার মানে তাদের বেশির ভাগ হচ্ছে প্রথম বর্ষের শিক্ষার্থী । ( অবশ্য বেশির ভাগ দেশেই প্রোগ্রামিং শেখানো হয় স্কুল থেকেই । কিছু কিছু দেশে ক্লাস ৫-৬ থেকেই !! )

তো তুমি এখনো ছোট বা তোমাকে ল্যাঙ্গুয়েজ শেখানো হবে এবং এরপর তুমি কন্টেস্ট করবে ভেবে বসে থাকলে হবে না ।

( বিঃদ্রঃ এটা হয়ত জানো না যে স্কুল এবং কলেজের শিক্ষার্থীদের জন্য ioi বা “**International Olympiad in Informatics ”** নামেএকটি প্রোগ্রামিং প্রতিযোগীতা হয়ে থাকে । এখানে ২০ বছরের নিচে স্কুল, কলেজ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হয়নি এমন শিক্ষার্থীদের সূযোগ দেওয়া হয়। বাংলাদেশে এর বাছাই হয় BDIO- “Bangladesh Informatics Olympiad” এর মাধ্যমে। )

তোমার ইচ্ছা থাকলে এখন থেকেই শুরু কর । শুরু করে দাও C Language শেখা । এরপর uva.onlinejudge.orgতে আইডী খুলে শুরু কর প্রবলেম সল্ভ করা । c++ লাঙ্গুয়েজ বা JAVA তুমি শিখতে পার । কিন্তু তার আগে “ সি ” ল্যাঙ্গুয়জ শিখলে খুব বেশি সহজ হবে এবং প্রোগ্রামিং এর সব কিছু ভালভাবে বুঝতে পারবে।   
আমার মতে প্রথম বর্ষে যত তাড়াতাড়ি এই ল্যাঙ্গুয়েজ ব্যাবহার শিখবে ততই ভাল ।   
আর সাহায্য দরকার ?!visit কর google.com এবং খালি বক্স এ লিখে দাও তোমার সমস্যা ।  
শুভ কামনা সবার জন্য । Happy Coding !  
  
  
তৌফিকুল ইসলাম  
৩৮তম ব্যাচ, সিএসই

আইআইইউসি ।

০৪-১১-২০১৫