

Number Theory(সংখ্যাতত্ত্ব):

ন্যূনতম সংখ্যাতত্ত্ব : ১ মৌলিক সংখ্যা, ডিভিজর কাউন্ট, GCD, LCM, অয়লারের টশিয়েন্ট ফাংশন, এক্সটেন্ডেড ইউক্লিড, মাল্টিপ্লিকেটিভ মডুলার ইনভার্স এবং কিছু মডুলার অ্যারিথমেটিক (বাংলায়)

<http://www.progkriya.org/gyan/basic-number-theory.html>

প্রাইম জেনারেটর (Sieve of Eratosthenes)(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=624>

<http://shikhorroy.wordpress.com/2013/01/06/wp-mep2mliv-1y/>

http://en.wikipedia.org/wiki/Sieve_of_Eratosthenes

প্রাইম নাম্বার চেকিং(বাংলায়):

<http://shikhorroy.wordpress.com/2013/04/13/wp-mep2mliv-3/>

বিটওয়াইজ্ সিভ(Bitwise sieve)(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=855>

মডুলার অ্যারিথমেটিক ও বিগ মড(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=936>

http://en.wikipedia.org/wiki/Modular_arithmetic

এক্সটেন্ডেড ইউক্লিড (বাংলায়):

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclid-method/>

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclidean-algorithm/>

মাল্টিপ্লিকেটিভ মডুলার ইনভার্স:

<http://comeoncodeon.wordpress.com/2011/10/09/modular-multiplicative-inverse/>

<http://cs.brown.edu/courses/cs007/modmult/node2.html>

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclidean-algorithm/>

Chinese Remainder Theorem :

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/chinese-remainder-theorem/>

সিগমা ফাংশন:(Summation of Divisors)

<http://primes.utm.edu/glossary/xpage/sigmafunction.html>

টিউটরিয়াল By Jane Alam Jan :

Generating Primes (Part 1) :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1001

Prime Factorization :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1002

Finding Divisors :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1003

Small BigInteger Library for Contest :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1004

প্রাইম নাম্বার Topcoder টিউটোরিয়ালঃ

<http://community.topcoder.com/tc?module=Static&d1=tutorials&d2=primeNumbers>

http://community.topcoder.com/tc?module=Static&d1=tutorials&d2=math_for_topcoders

ফুল ডকুমেন্টঃ

<http://www.math.mtu.edu/mathlab/COURSES/holt/dnt/>

Concrete Mathematics by Knuth :

Prime Numbers - Section 4.2, 4.3, 4.4, 4.5

GCD and LCM -Section 4.1

Modulo Arithmetic & Phi function - Section 3.4,4.6

Fibonacci Numbers -Section 6.6

Competitive Programming by Halim (1st edition) Section 5.3

Download link :

http://www.comp.nus.edu.sg/%7Estevenha/myteaching/competitive_programming/ch5.zip

প্রবলেম :

uHunt এ Mathematics এ Number Theory এর প্রবলেম ও নিচে একটা লিস্ট

দিলামঃ<http://www.acmsolver.org/?p=1037>

Number Theory(সংখ্যাতত্ত্ব): ::আপডেড::.

ন্যূনতম সংখ্যাতত্ত্ব : ১ মৌলিক সংখ্যা, ডিভিজর কাউন্ট, GCD, LCM, অয়লারের টর্শিয়েন্ট ফাংশন, এক্সটেন্ডেড ইউক্লিড, মাল্টিপ্লিকেটিভ মডুলার ইনভার্স এবং কিছু মডুলার অ্যারিথমেটিক (বাংলায়)

<http://www.progkriya.org/gyan/basic-number-theory.html>

প্রাইম জেনারেটর (Sieve of Eratosthenes)(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=624>

<http://shikhorroy.wordpress.com/2013/01/06/wp-mep2mliv-1y/>

http://en.wikipedia.org/wiki/Sieve_of_Eratosthenes

প্রাইম নাম্বার চেকিং(বাংলায়):

<http://shikhorroy.wordpress.com/2013/04/13/wp-mep2mliv-3l/>

বিটওয়াইজ্ সিভ(Bitwise sieve)(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=855>

মডুলার অ্যারিথমেটিক ও বিগ মড(বাংলায়):

<http://www.shafaetsplanet.com/planetcoding/?p=936>

http://en.wikipedia.org/wiki/Modular_arithmetic

এক্সটেন্ডেড ইউক্লিড (বাংলায়):

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclid-method/>

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclidean-algorithm/>

মাল্টিপ্লিকেটিভ মডুলার ইনভার্স:

<http://comeoncodeon.wordpress.com/2011/10/09/modular-multiplicative-inverse/>

<http://cs.brown.edu/courses/cs007/modmult/node2.html>

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/extended-euclidean-algorithm/>

Chinese Remainder Theorem :

<http://www.abuasifkhan.me/2013/07/chinese-remainder-theorem/>

সিগমা ফাংশনঃ(Summation of Divisors)

<http://primes.utm.edu/glossary/xpage/sigmafunction.html>

টিউটরিয়াল By Jane Alam Jan :

Generating Primes (Part 1) :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1001

Prime Factorization :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1002

Finding Divisors :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1003

Small BigInteger Library for Contest :

http://lightoj.com/article_show.php?article=1004

প্রাইম নাম্বার Topcoder টিউটোরিয়ালঃ

<http://community.topcoder.com/tc?module=Static&d1=tutorials&d2=primeNumbers>

http://community.topcoder.com/tc?module=Static&d1=tutorials&d2=math_for_topcoders

Concrete Mathematics by Knuth :

Prime Numbers - Section 4.2, 4.3, 4.4, 4.5

GCD and LCM -Section 4.1

Modulo Arithmetic & Phi function - Section 3.4,4.6

Fibonacci Numbers -Section 6.6

Competitive Programming by Halim (1st edition) Section 5.3

Download link :

http://www.comp.nus.edu.sg/%7Estevenha/myteaching/competitive_programming/ch5.zip

প্রবলেম :

uHunt এ Mathematics এ Number Theory এর প্রবলেম ও নিচে একটা লিস্ট

দিলামঃ<http://www.acmsolver.org/?p=1037>