

কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: প্রাইমারি (৩য়-৫ম শ্রেণী)

সময়: ১ घन्টা ১৫ মিনিট

নাম(বাংলায়):

শ্ৰেণী(২০০৯ সাল):

Name (In English):

Registration No:

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।।

প্রশ	উত্তর
পাঁচটি রিকশা প্রতি ঘন্টায় যথাক্রমে $\frac{10}{20}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{30}{40}$, $\frac{40}{50}$, $\frac{50}{60}$ মাইল চলে। সবচেয়ে দুজগামী	
রিকশার বেগ এবং সবচেয়ে ধীরগামী রিকশার বেগের বিয়োগফল কত?	
Five rickshaws run at a speed of $\frac{10}{20}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{30}{40}$, $\frac{40}{50}$, $\frac{50}{60}$ miles per hour	
respectively. Find the difference between the speed of the fastest rickshaw and the slowest rickshaw.	
একটি বাক্সে 2 থেকে 49 পর্যন্ত 4 এর শুণিতক (4 দারা বিভাজ্য) সংখ্যাশুলো রাখা হল। বাক্সে মোট কয়টি সংখ্যা আছে এবং বাক্সে থাকা সংখ্যাশুলোর যোগফল কত?	
There are all the multiples of 4 from 2 to 49 in a box. How many numbers are there in the box? What is the summation of all numbers which are in the box?	
30টি বাক্সের প্রতি তৃতীয় বাক্সে একটি ফুল, প্রতি পঞ্চম বাক্সে একটি চকলেট এবং প্রতি দশম বাক্সে একটি বই রাখা আছে। এমন কতগুলো বাক্স আছে যেগুলোতে বই এবং একটি ফুল আছে কিষ্তু কোন চকলেট নেই?	
Each third box contains a flower, each fifth box contains a candy and each tenth box contains a book. In a row of 30 boxes, how many boxes do contain a book and a flower and no candy?	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: প্রাণন 27 ফেব্রুয়ারি একটি বাক্সে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: প্রাণন 27 ফেব্রুয়ারি একটি বাক্সে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাক্সে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাক্সে কয়টি ছারপোকা থাকবে? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে]	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: প্রাণন 27 ফেব্রুয়ারি একটি বাজ্ঞে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে কয়টি ছারপোকা থাকবে? [বছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে] A bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27 th February bug researcher Mr. Pranon kept a new born bug in a box. The number of bugs in	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মিঃ প্রাণন 27 ফেব্রুয়ারি একটি বাক্সে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ লেখে ঐ বাক্সে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ লেখে ঐ বাক্সে কয়টি ছারপোকা থাকবে? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে] Λ bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27 th February bug	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: প্রাণন 27 ষেত্রুয়ারি একটি বাজ্ঞে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে কয়টি ছারপোকা থাকবে? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে। A bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27 th February bug researcher Mr. Pranon kept a new born bug in a box. The number of bugs in that box after	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: প্রাণন 27 ফেব্রুয়ারি একটি বাজ্ঞে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে কয়টি ছারপোকা থাকবে? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে। A bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27 th February bug researcher Mr. Pranon kept a new born bug in a box. The number of bugs in that box after 2 nd March is 16. What is the number of bugs in that box after 3 rd march? [The year is between 2005 and 2010]	
ছারপোকা জন্মের পরদিন থেকেই প্রতিদিন একটি করে বাচ্চা দেওয়া তরু করে। ছারপোকা গবেষক মিঃ প্রাণন 27 ষেত্রুয়ারি একটি বাক্সে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাক্সে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাক্সে কয়টি ছারপোকা থাকবে? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে] Λ bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27^{th} February bug researcher Mr. Pranon kept a new born bug in a box. The number of bugs in that box after 2^{nd} March is 16. What is the number of bugs in that box after 3^{rd} march? [The year is between 2005 and 2010] x, y, z ভিন্ন ভিন্ন মৌলিক সংখ্যা যেখানে $x - y = z$ এবং $x < y < z$ । y এর মান সর্বনিম্ন কত হতে	



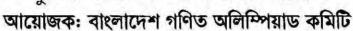
কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



প্রম		উত্তর
একটি বাক্সে ছয়টি সংখ্যা আছে। এদের যেকোন একটি অন্য হলে অন্য পাঁচটির যোগফল কড? (ii) সংখ্যাগুলো লিখ। A box contains six numbers. Any one of then (i) If one number is 2, what is the sum of the	n is the average of the rest five.	
those six numbers? 26 মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস। 26/03/1971 তা 26, 03 এবং 2010 এর গুণফলের মৌলিক উৎপাদকগুলো f 26th March is the Independence Day of Bangladesh was declared on 26/03/1971. Find product of 26, 03 and 2010.	নিৰ্ণয় কর। Bangladesh. Independence of	
একটি সচল স্বাভাবিক ঘড়িতে 11 ঘন্টায় (দুপুর ১টা থেকে রাজ কাঁটার ঠিক উপরে অবস্থান করে? How many times in 11 hours (from 1pm to 12 just above the dial of hour in the watch?		
Z X A B	$\angle Z = 80^0$ এবং $\angle X = 3\angle Y$ হলে $\angle Y$ এর পরিমাপ কত? $\angle Z = 80^0$ and $\angle X = 3\angle Y$. Then find the value of the $\angle Y$.	
একটি ঘরে 4 জন অতিথি বসে আছে। এদের প্রত্যেকে হয় পছন্দ করে। তবে অস্তত একজন রাজভোগ পছন্দ করে রসমালাই পছন্দ করে তাহলে অতিথিদের মোট কতজন রাজভে 4 visitors are sitting in a room. Each one lik least one likes RAJVOG. Given that between likes ROSMALAI. How many visitors like RA	। যদি যেকোন দুইজনের অন্তত একজন চাগ পছন্দ করে? es ROSMALAI or RAJVOG. At n any two students at least one JVOG?	
যদি a এবং b উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হয় নিচের কোনটি অব both odd numbers, which of the following mu i) $(a + b)^2 - 5$ ii) $a^2 + b^2$ iv) $(a - b + 1) - 9$ v) $(a + 1) \times (b + 1)$	ist be an odd integer? $(a+1)^2 - (b+1)^2$	
গণিত অপিম্পিয়াতে মুভার্সের একটি দশকে সমান সদস্য বিশিষ্ট 12 টি দলেও ভাগ করা যায়। ঐ দলের মুভার্সেকরা যাবে? A group of MOVers can be divided into 8 to MOVers in each team or into 12 teams with each team. What is the minimum number of each group having 3 MOVers?	দর 3 সদস্যের সর্বনিম্ন কতগুলো দলে ভাগ teams with an equal number of an equal number of MOVers in	



কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড





ক্যাটাগরি: জুনিয়র (৬৪-৮ম শ্রেণী)

সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট

নাম(বাংলায়):

শ্ৰেণী(২০০৯ সাল):

Name (In English):

Registration No:

[এই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর শিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে শেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।।

लग्न	উত্তর
গণিত অলিম্পিয়াডে মুভার্সের একটি দলকে সমান সদস্য বিশিষ্ট 6 টি দলে ভাগ করা যায়, আবার সমান সদস্য বিশিষ্ট 5 টি দলেও ভাগ করা যায়। ঐ দলের মুভার্সদের 15 সদস্যের সর্বনিম্ন কতগুলো দলে ভাগ করা যাবে?	
A group of MOVers can be divided into 6 teams with an equal number of MOVers in each team or into 5 teams with an equal number of MOVers in each team. What is the minimum number of groups that can be formed with each group having 15 MOVers?	
এমন মৌশিক সংখ্যা N নির্ণয় কর যেন 17N+3 একটি মৌশিক সংখ্যা হয়।	
Find the prime number N for which 17N+3 is prime?	3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
দ্রাম X এর অর্ধেক তেল দিয়ে পূর্ণ। দ্রাম Y এর মধ্যে X এর বিশুণ তেল ধরে এবং বর্তমানে সেটির দুই তৃতীয়াংশ তেল দিয়ে পূর্ণ। X এর সব তেল Y এ ঢেলে দিলে এর কত অংশ পূর্ণ থাকবে?	
Drum X is half full of oil and drum Y, which has twice the capacity of drum X, is two third full of oil. If all of the oil in drum X is poured into drum, then drum Y will be filled to what fraction of its capacity?	
12ab একটি চার অন্ধ বিশিষ্ট সংখ্যা যেখানে b এবং a যথাক্রমে একক ও দশক ছানীয় অন্ধ নির্দেশ করে। 12ab সংখ্যাটি 2, 5 এ এবং 7 দ্বারা বিভাজ্য হলে a এবং b এর মান নির্ণয় কর। In the four digit number 12ab, a and b are digits. Find a and b such that the number 12ab is divisible by 2, 5 and 7.	
4 U 7 1 6 2 +N 2 3	
M 2 3 2 যদি U, M এবং N ভিন্ন ভাবুক নির্দেশ করে ভাহুদে এর মান নির্ণয় কর।	
If U, M and N represent single digits in the correctly worked computation above what is the value of M, N and U?	
2x + z = 2y এবং $2x + 2y + z = 20$ হলে y এর মান নির্ণয় কর।	
If $2x+z=2y$ and $2x+2y+z=20$, what is the value of y?	
List 1 এর গড় List 2এর গড়ের সমান হলে এর X মান কত? If the median of the numbers in list 1 below is equal to the median of the numbers in the List 2 below what is the value of X?	
List 1: 3, 6, 8, 19 List 2: 6, 3, X, 19, 8	



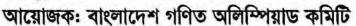
কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজকঃ বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



	연취	উত্তর
В	BD=2√2 হলে বৰ্গটির ক্ষেত্রফল কড What is the area of the following square, if the length of BD is 2√2?	
triangle ar	of the square is 36m^2 and all three angles of the re x^0 . Find the perimeter of the pentagon? ফেল 36 বর্গমিটার। ত্রিভূজটির প্রতিটি কোণের পরিমাপ x^0 হলে পরিসীমা কত হবে?	
dd numbers, which of the $(a+b)^2$ $(a-b+1)-8$ যদি 1 থেকে 12 পর্যন্ত সংখ্যান্তরে	নার শুণফল হয়, তাহলে 🛭 এর মোট কতগুলো মৌলিক উৎপাদক আছে?	
actors greater than 1 does নত বিশ্বের দেশগুলোতে গবেষণ নাক্রান্ত । এই আক্রান্তদের অর্থেকই নর্থেক সংখ্যক ব্যক্তি রোগটির চিকি া। এই ব্যাপারটির নাম 'অর্থেকের মাট জনসংখ্যার কত ভাগ মানুষ উল n the developed countries bressure. Half of the suf	integers from 1 to 12, inclusive, how many prime n have? । করে দেখা গেছে, তাদের মোট জনসংখ্যার অর্ধকই উচ্চরক্তচাপে জানে না যে তাদের উচ্চরক্তচাপ আছে। আবার যারা জানে তাদের মধ্যে হুসা নেয় না। যারা চিকিৎসা নেয় তাদের অর্ধকেরই যথাযথ চিকিৎসা হয় নিয়ম' (Rule of Halves)। নিয়মটি প্রযোজ্ঞা, এমন একটি দেশের ক্ররক্তচাপের যথাযথ চিকিৎসা পায়? s, half of the total population suffers from high blood ferers don't know that they are actually suffering!! nalf don't take any medication. Among them who take e proper medication. This phenomenon is clled 'Rule	



কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড





ক্যাটাগরি: সেকেন্ডারি(৯ম-১০ম শ্রেণী)

সময়: ১ घन्টা ১৫ মিনিট

নাম(বাংলায়)

শ্ৰেণী(২০০৯ সাল):

Name (In English):

Registration No:

্রিই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর শিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।

শ্ৰন্থ	
ABCD একটি সামান্তরিক এবং DC ও MN পরস্পার সমান্তরাশ ৷ BN= \frac{1}{3} BC ι Δ BNM ও N □ ABCD এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কতঃ ABCD is a parallelogram and MN is parallel to to DC. The length of BN is 1/3 of the length of BC. What is the ratio of the area of triangle BNM to the area of the parallelogram ABCD?	
X সেটটিতে 20টি বান্তৰ সংখ্যা রয়েছে। মুন তার অলস সময়ে একটি সেট Y বানালো যার প্রতিটি উপাদান হল সেটের প্রতিটি উপাদানের যোগাত্মক বিপরীত (2 এর যোগাত্মক বিপরীত হল -2)। এরপর সে X আর Y সেট দুটির সবগুলো সংখ্যাকে যোগ করে দিল। যোগফল কত? X set contains 20 real numbers. Moon, in his idle time, created a set Y that contains the additive inverses of the numbers of set X (additive inverse of 2 is -2). Then he added all the elements of set X and Y. What is the sum?	
E AB থেকে EF পর্যন্ত 25টি সরলরেখা টানা যায়। AB থেকে CD এবং CD থেকে EF এর দ্রত্ব সমান। CD এর উপর কতগুলো যতন্ত ছেদ নির্দেশী বিন্দু থাকবে ? Out of the 25 lines that can be drawn using the points on AB and EF, find the number of intersecting distinct points that lie on CD that is exactly half way between AB and EF.	
N এবং P, I এর চেয়ে বড় কোন পূর্ণসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানতলো নির্ণয় কর? If N and P are integers greater than I and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি I থেকে 13 পর্যন্ত সংখ্যাতলোর তণফল হয়, তাহলে n এর মোট কততলো মৌলিক উৎপাদক আছে?	100 Ext 1
If n is the product of the integers from 1 to 13, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have?	



কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজকঃ বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



	প্র	উন্তর
	কে তালিকা আকারে লিখতে চাইলে কতবার 3 সংখ্যাটিকে লিখতে হবে?	
$A = \{2, 3\}$, how many write the set $P(P(A))$ in e		
A	চিত্ৰে AD = 5, AB = 3 এবং CD = 12।	
	Δ ΛΕC এর ক্ষেত্রফল কত?	
	In the figure above $AD = 5$, $AB = 3$ and $CD = 12$. What is the area of	
C	triangle \(\Delta \text{ AEC?} \)	
	in a round table in restaurant sitting on same 3 chairs. permutation every day. How many days can they sit in	
	ট পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 দারা বিভাজ্য। n 1 to 1000 are divisible by 5 or 8?	
1 পেকে 1000 পর্যন্ত এমন কয়টি	্ট পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 দ্বারা বিভাজ্য।	
1 পেকে 1000 পর্যন্ত এমন কয়টি How many numbers fron	ট পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 ঘারা বিভাজ্য। n 1 to 1000 are divisible by 5 or 8? পাশের চিত্রটিতে সমান বৃাহু বিশিষ্ট একটি বর্গ অপর একটি বর্গের উপর অবস্থান করছে। P ও Q বর্গের বাহুর মধ্যবিন্দু। বাহুর দৈর্ঘ্য 4	
1 পেকে 1000 পর্যন্ত এমন কর্মটি How many numbers from Q P 2 ^k +1 আকারের মৌশিক সংখ্যাও যেখানে x একটি পূর্ব সংখ্যা। 1 e Fermat primes are prime	চ পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 ঘারা বিভাজ্য। n 1 to 1000 are divisible by 5 or 8? পাশের চিত্রটিতে সমান বৃাহু বিশিষ্ট একটি বর্গ অপর একটি বর্গের উপর অবস্থান করছে। P ও Q বর্গের বাহুর মধ্যবিন্দু। বাহুর দৈর্ঘ্য 4 একক। ছায়া আচ্ছাদিত পুরো এলাকাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। Two squares of length 4 are put in a position as the figure. P and Q are the midpoint. Find the total shaded area. Finic ফার্মার মৌলিক সংখ্যা বলা হয়, এখানে k হল 2 ^x আকারের সংখ্যা থেকে 126 পর্যন্ত কতন্তলা ফার্মার মৌলিক সংখ্যা রয়েছে? Enumbers that can be written in the form 2 ^k +1 where k	
1 পেকে 1000 পর্যন্ত এমন কর্মটি How many numbers from Q P 2 ^k +1 আকারের মৌশিক সংখ্যাও যেখানে x একটি পূর্ণ সংখ্যা। 1 Fermat primes are prime is an integer and a power 126?	চ পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 ঘারা বিভাজ্য। n 1 to 1000 are divisible by 5 or 8? পাশের চিত্রটিতে সমান বৃহু বিশিষ্ট একটি বর্গ অপর একটি বর্গের উপর অবস্থান করছে। P ও Q বর্গের বাহুর মধ্যবিন্দু। বাহুর দৈর্ঘ্য 4 একক। ছারা আচ্ছাদিত পুরো এলাকাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। Two squares of length 4 are put in a position as the figure. P and Q are the midpoint. Find the total shaded area. (বেলাকে ফার্মার মৌলিক সংখ্যা বলা হয়, এখানে k হল 2 ^x আকারের সংখ্যা থেকে 126 পর্যন্ত কতন্তলো ফার্মার মৌলিক সংখ্যা রয়েছে? e numbers that can be written in the form 2 ^k +1 where k er of 2. How many there are Fermat primes from 1 to	
1 পেকে 1000 পর্যন্ত এমন কর্মটি How many numbers from Q P 2 ^k +1 আকারের মৌশিক সংখ্যাধ্য বেখানে ম একটি পূর্ব সংখ্যা। 1 বি Fermat primes are prime is an integer and a powe 126? দশটি ক্রমিক পূর্ব সংখ্যার প্রথম গ	চ পূর্বসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 ঘারা বিভাজ্য। n 1 to 1000 are divisible by 5 or 8? পাশের চিত্রটিতে সমান বৃাহু বিশিষ্ট একটি বর্গ অপর একটি বর্গের উপর অবস্থান করছে। P ও Q বর্গের বাহুর মধ্যবিন্দু। বাহুর দৈর্ঘ্য 4 একক। ছায়া আচ্ছাদিত পুরো এলাকাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। Two squares of length 4 are put in a position as the figure. P and Q are the midpoint. Find the total shaded area. Finic ফার্মার মৌলিক সংখ্যা বলা হয়, এখানে k হল 2 ^x আকারের সংখ্যা থেকে 126 পর্যন্ত কতন্তলা ফার্মার মৌলিক সংখ্যা রয়েছে? Enumbers that can be written in the form 2 ^k +1 where k	



কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজকঃ বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: হায়ার সেকেন্ডারি (একাদশ-ধাদশ-এইচএসসি) নাম(বাংলায়): সময়: ১ घणा ১৫ মিনিট

শ্ৰেণী(২০০৯ সাল):

Name (In English):

Registration No:

্রিই উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে উত্তর লিখতে হবে। খসড়ার জন্য পৃথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা দিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।

প্রশ	উত্তর
দশটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার প্রথম পাঁচটির যোগফল 560, পরের পাঁচটির যোগফল কত?	
In an increasing sequence of 10 consecutive imtegers the sum of the first 5 integers	575
is 560. What is the sum of last 5 integers in the sequence?	
একটি ঘনকের দুটি সন্নিহিত পার্শ্বের রং ভিন্ন। ঘনকটি রং করতে সর্বনিম্ন কয়টি রং লাগবে?	
No two adjacent faces of a cube are of same color. What is the minimum number of	3
colors needed to paint a regular cube?	3
$f(x) = \frac{ x }{x}$ হলে f এর রেঞ্জ কত যেখানে $X \in \mathbb{R}$?	404
a lvl	-1&1
What is the range of f where $f(x) = \frac{ x }{x}$ and $x \in \mathbb{R}$	
X	
्टिक्नी में इंडर्डों में य	
É É	
	36
সরলরেখা দ্বারা এই ছবিতে টেকনাফ থেকে তেতুলিয়া যাওয়ার সকল পথ দেখানো হয়েছে। একটি ইনুর টেকনাফ	
থেকে তেতুলিয়া যাবে, সেখানে গিয়ে সে একটি রুটির টুকরা পুরস্কার হিসেবে পাবে। একই জায়গায় দুইবার না	
এসে সে মোট কডভাবে টেকনাফ থেকে ভেতুলিয়া যেতে পারবে? The diagram above shows the	
various paths along which a mouse can travel from point Teknaf, where it is	
released, to point Tetulia, where it is rewarded with a food pellet. How many	
different paths from Teknaf to Tetulia can the mouse take if it goes directly from	
Teknaf to Tetulia without retracting any point along a path?	
া থেকে 499 পর্যন্ত এমন কয়টি পূর্ণসংখ্যা আছে যা 3 কিংবা 6 এর গুণিতক কিন্তু 5 এর গুণিতক নয়?	133
From 1 to 499, how many integers are multiples of 3 or 6 but not of 5?	100
নাটের বাড়িতে 5 জোড়া জুতা রয়েছে। এলাকার কুখ্যাত চোর বন্টু এক রাতে নাটের জুতাখলো থেকে 3টি জুতা	2
নিয়ে পাদালো। ঐ 3টি জুতার মধ্যে একটি জোড়া পাবার সম্ভাবনা কত?	
Naat has 5 pairs of shoes in his house. One night, a locally well known thicf called	
Boltu came to Naat's house and stole 3 shoes randomly. What is the probability that	9
there was a pair of shoes in those 3 shoes?	
$2^{1024} + 5^{1024}$ কে 3 দারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে?	2
What is the remainder when $2^{1024} + 5^{1024}$ is divided by 3?	



কুমিল্লা আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



