

সিলেট 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:

্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।।

न१	প্র	উত্তর
۵.	যদি a এবং b উভয়ই বিজ্ঞোড় সংখ্যা হয় নিচের কোনটি অবশ্যই বিজ্ঞোড় হবে? If a and b are both odd numbers, which of the following must be an odd integer? i) $(a+b)^2-5$ ii) a^2+b^2 iii) $(a+1)^2-(b+1)^2$ iv) $(a-b+1)-9$ v) $(a+1) \times (b+1)-2$	
۷.	একটি বাক্সে 2 থেকে 49 পর্যন্ত 4 এর গুণিতক (4 দারা বিভাজ্য) সংখ্যাগুলো রাখা হল। বাক্সে মোট কয়টি সংখ্যা আছে এবং বাক্সে থাকা সংখ্যাগুলোর 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?	
٥.	30টি বাজ্যের প্রতি তৃতীয় বাজ্যে একটি ফুল, প্রতি পঞ্চম বাজ্মে একটি চকলেট এবং প্রতি দশম বাজ্যে একটি বই রাখা আছে। এমন কতগুলো বাজ্য আছে যেগুলোতে বই এবং একটি ফুল আছে কিছ 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?	
8.	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 শেষে ঐ বাক্সে 16 টি ছারপোকা থাকলে 3 মার্চ শেষে ঐ বাক্সে 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]	
¢.	x, y, z ভিন্ন ভিন্ন মৌশিক সংখ্যা যেখানে $x - y = z$ এবং $x < y < z$ । x এর মান সর্বনিম্ন কত হতে পারে? If x, y, z are three different prime numbers satisfying $x - y = z$ and $x < y < z$, then what is minimum value of x ?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



न१	প্রশ্	উত্তর
৬.	একটি বাক্সে ছয়টি সংখ্যা আছে। এদের যেকোন একটি অন্য পাঁচটির গড়ের সমান। (i) একটি সংখ্যা 3 হলে অন্য পাঁচটির যোগফল কত? (ii) সংখ্যাগুলো লিখ। A box contains six numbers. Any one of them is the average of the rest five. (i) If one number is 3, what is the sum of the rest five numbers? (ii) What are those six numbers?	
۹.	26 মার্চ বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস। 26/03/1971 তারিখে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষিত হয়। 26, 03 এবং 2010 এর শুণফলের মৌলিক উৎপাদকগুলো নির্ণয় কর। 26th March is the Independence Day of Bangladesh. Independence of Bangladesh was declared on 26/03/1971. Find out all the prime factors of the product of 26, 03 and 2010.	
ъ.	$(2\times2\times2\times2\times2\times2\times2\times2) - (4\times4\times4\times4) + (4\times4\times4\times4) - (16\times16) = ?$	
ð.	Z $Z = 90^0$ এবং $Z = 2ZY$ হলে ZY এর পরিমাপ কত?	
	A $ZZ = 90^{0}$ and $ZX = 2ZY$. Then find the value of the ZY .	
٥٥.	একটি ঘরে 6 জন অতিথি বসে আছে। এদের প্রত্যেকে হয় রসমালাই পছন্দ করে, না হয় রাজভোগ পছন্দ করে। তবে অন্তত একজন রসমালাই পছন্দ করে। যদি যেকোন দুইজনের অন্তত একজন রাজভোগ পছন্দ করে তাহলে অতিথিদের মোট কতজন রাজভোগ পছন্দ করে? 4 visitors are sitting in a room. Each one likes ROSMALAI or RAJVOG. At least one likes ROSMALAI. Given that between any two students at least one likes RAJVOG. How many visitors like RAJVOG?	4 (
33.	পাঁচটি রিকশা প্রতি ঘন্টায় যথাক্রমে $\frac{20}{30}$, $\frac{10}{20}$, $\frac{40}{60}$, $\frac{55}{50}$, $\frac{50}{60}$ মাইল চলে। সবচেয়ে দুতগামী রিকশার বেগের যোগফল কত? Five rickshaws run at a speed of $\frac{20}{30}$, $\frac{10}{20}$, $\frac{40}{60}$, $\frac{55}{50}$, $\frac{50}{60}$ miles per hour respectively. Find the sum of the speed of the fastest rickshaw and the slowest rickshaw.	
۵۷.	গণিত অলিম্পিয়াডে মুভার্সের একটি দলকে সমান সদস্য বিশিষ্ট ৪ টি দলে ভাগ করা যায়, আবার সমান সদস্য বিশিষ্ট 12 টি দলেও ভাগ করা যায়। ঐ দলের মুভার্সদের 6 সদস্যের সর্বনিম্ন কতগুলো দলে ভাগ করা যাবে? A group of MOVers can be divided into 8 teams with an equal number of MOVers in each team or into 12 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 6 MOVers?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: জ্নিয়র (৬৪-৮ম শ্রেণী)

সময়: ১ ঘন্টা 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।।

न१	প্র	উত্তর
٥.	গণিত অণিম্পিয়াতে মুভার্সের একটি দলকে সমান সদস্য বিশিষ্ট ৪ টি দলে ভাগ করা যায়, আবার সমান সদস্য বিশিষ্ট 12 টি দলেও ভাগ করা যায়। ঐ দলের মুভার্সদের 2 সদস্যের সর্বনিম্ন কতগুলো দলে ভাগ করা যাবে?	
	A group of MOVers can be divided into 8 teams with an equal number of MOVers in each team or into 12 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 2 MOVers?	
۷.	চার অঙ্কের যে কয়টি সংখ্যা আছে যাদের থেকে 12 বিয়োগ করলে তা 12 দিয়ে, 13 বিয়োগ করলে তা 13 দিয়ে এবং 19 বিয়োগ করলে তা 19 দিয়ে ভাগ যায় সে সংখ্যাগুলি নির্ণয় কর। Find all the 4-digit numbers which are divisible by 12, 13 and 19 if 12, 13 and 19 are subtracted from the numbers respectively.	
૭ .	দ্রাম X এর অর্থেক তেল দিয়ে পূর্ব। দ্রাম Y এর মধ্যে X এর বিশুণ তেল ধরে এবং বর্তমানে সেটির দুই ভৃতীয়াংশ তেল দিয়ে পূর্ব। X এর সব তেল Y এ ঢেলে দিলে এর কত অংশ অপূর্ব 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 unfilled to what fraction of its capacity?	
8.	অভীক, সুদীপ্ত ও ফরসাদ অন্ধকার রাতে একটি সেতু পার হবে। সেতু পার হতে তাদের যথাক্রমে 3π , 5π ও 8π মিনিট সময় লাগে। তাদের হাতে যে টর্চলাইটটি আছে সেটির আলোতে বড়জোড় দুইজন একসাথে সেতু পার হতে পারে। তিনজনের সেতুটি পার হতে সর্বনিমু কত সময় লাগবে? Avik, Sudipta and Farshad will cross a bridge in the night. They need 3π , 5π and 8π minutes respectively to cross the bridge. They have only one torch light. It is possible only for 2 persons to cross together with that torchlight. Find the smallest possible time needed for these 3 persons to cross the bridge.	
œ.	4 U 7 1 6 2 +N 2 3	
৬.	এমন মৌপিক সংখ্যা N নির্ণয় কর যেন 17N+3 একটি মৌপিক সংখ্যা হয়। Find the prime number N for which 17N+3 is prime?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



न१	연취	উত্তর
۹.	1 থেকে 150 এর মধ্যে মোট কভটি সংখ্যা আছে যারা 15 এর গুণিতক কিন্ত 5 এর গুণিতক নয়? What is the total number of the numbers from 1 to 150 which are divisible by 15 but not by 5?	
ъ.	ABCD একটি সামান্তরিক এবং DC ও MN পরস্পার সমান্তরাল । BN= \frac{1}{3} BC । \Delta BNM ও N □ ABCD এর ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত? 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?	
ð.	The area of the square is 49m^2 and all three angles of the triangle are x^0 . Find the perimeter of the pentagon? বৰ্গটির ক্ষেত্রফল 49 বর্গমিটার। ত্রিভূজটির প্রতিটি কোণের পরিমাপ x^0 হলে পঞ্চভূজটির পরিসীমা কত হবে?	
٥٥.	যদি a এবং b উভয়ই বিজ্ঞাড় সংখ্যা হয় নিচের কোনটি অবশ্যই বিজ্ঞাড় হবে? If a and b are both odd numbers, which of the following must be an odd integer? i) $(a+b)^2$ ii) a^2+b^2 iii) $(a+1)^2-(b+1)^2$ iv) $(a-b+1)-8$ v) $(a+1) \times (b+1)-4$	
۵۵.	n যদি 1 থেকে 12 পর্যন্ত সংখ্যান্তলোর গুণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতগুলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 12, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have?	
١٤.	শুবলু প্রতিদিন টাকার বাক্সে আগের দুই দিনের সমান পরিমান টাকা জমা করে। প্রথম দুই দিন শুবলু 1 টাকা করে বাজ্যে রেখেছিল। অষ্টম দিন শেষে শুবলুর বাজ্যে মোট কত টাকা জমা হল? শুবলু প্রতিদিন গড়ে কত টাকা করে জমাল?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: সেকেন্ডারি(৯ম-১০ম শ্রেণী)

সময়: ১ घन्টा 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। সব।ইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।।

न१	প্র	উত্তর
٥.	θ এমন একটি অপারেটর যেন a θ b= $\frac{a-b}{a+b}$ এবং $a \neq -b$ । যদি $a \neq -c$ এবং a θ c = 0 হয় তাহলে c =? An operation θ is defined by the equation a θ b= $\frac{a-b}{a+b}$ for all numbers θ and θ such that θ is θ if θ is θ and θ c = θ then c =?	
٧.	X সেটটিতে 20টি বাস্তব সংখ্যা রয়েছে। প্রাণন 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. Pranon, 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?	
o .	4টি ভিন্ন সংখ্যাকে এমন কতভাবে দেখা যেতে পারে যেন তারা বড় থেকে ছোট কিংবা ছোট থেকে বড় আকারে দিখা থাকবে নাঃ In how many ways can four different numbers be arranged so that they are not arranged in increasing or decreasing order?	
8.	$A = \{2, 3\}$, $P(P(A))$ সেটটিকে তালিকা আকারে লিখতে চাইলে কতবার 3 সংখ্যাটিকে লিখতে হবে? $A = \{2, 3\}$, how many times you have to write the number 3 if you want to write the set $P(P(A))$ in enlisted form.	
æ.	বছরের প্রথম দিন থেকেই নবী প্রতিদিন টাকার বাক্সে 3 টাকা করে জমায়। তার ছেলে 'পটল' প্রথম দিন 4 টাকা, দ্বিতীয় দিন 5 টাকা, তার পর দিন 6 টাকা এভাবে (4 টাকা থেকে তরু করে ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা অনুসারে) টাকা জমা করে। মাঝে একদিন 'পটল' তার বাক্সে টাকা ফেলতে ভূলে যায়। তবে তার পরদিন তার যত টাকা ফেলার কথা তত টাকাই সে ফেলে। বেশ কিছু দিন পর নবীর বাক্সে 1095 টাকা জমা হয়, সে সময় 'পটলে'র বাক্সে 67531 টাকা জমা হয়। 'পটল' কত তারিখে টাকা ফেলতে ভূলে গিয়েছিল।' From the first day of year, Nobi saves taka 3 in a box everyday. His son Potol saves taka 4 on the first day, taka 5 on the second and continues in a arithmetic progression. In between, he forgets to save money on some day, but the next day he saves the same amount he was supposed to save that day. After some days, Nobi's saving is taka 1095 and that of Potol's is 67531. What was the date he forgot to save money on?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজকঃ বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



न१	연취	উত্তর
৬.	B D D D D D D D D D D D D D	48-00
۹.	20 এর চেয়ে ছোট এমন কয়টি ধনাত্মক পূর্বসংখ্যা আছে যারা 3 এবং 4 এর শুণিতক এর যোগফল? How many positive integers less than 20 are equal to the sum of a positive multiple of 3 and a positive multiple of 4?	
b.	A पৃটি সমান বৃত্ত পরস্পারকে A ও C বিন্দুতে ছেদ করে এবং B ও D চাপ দৃটির মধ্যবিন্দু। AC রেখাংশের দৈর্ঘ্য 24cm ও BD=10cm হলে বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্ণয় কর। The crescent moon ABCD is formed with two arcs ABC and ADC which are parts of two equal circles (B and D are midpoints of the circles). Line segment AC=24 cm and BD=10cm. Find the radius of the circle.	
እ .	দৃটি অংক পাশাপাশি বসালে যে সংখ্যাটি গঠিত হয় তাকে দ্বারা নির্দেশ করা হয়। যদি [x][y] ও [y][x] উভয়ই মৌশিক সংখ্যা হয় এবং [x][y]-[y][x]=[(x-y)/2][2(x+y)] হয় তাহলে x+y এর মান নির্ণয় কর। x and y are two difits and [x][y] represents te number 10x+y. If [x][y] and [y][x] are both primes and [x][y]-[y][x]=[(x-y)/2][2(x+y)] find x+y.	
٥٥.	$f(x) = \frac{x^2}{x}$ হলে f এর রেঞ্জ কড যেখানে $x \in \mathbb{R}$? What is the range of f where $f(x) = \frac{x^2}{x}$ and $x \in \mathbb{R}$	
33.	দশটি ক্রমিক পূর্ব সংখ্যার প্রথম পাঁচটির যোগফল 560, পরের পাঁচটির যোগফল কত? In an increasing sequence of 10 consecutive imtegers the sum of the first 5 integers is 560. What is the sum of last 5 integers in the sequence?	
١٤.	1 থেকে 1000 পর্যন্ত এমন কয়টি পূর্ণসংখ্যা আছে যারা 5 অথবা 8 ছারা বিভাজ্য। How many numbers from 1 to 1000 are divisible by 5 or 8?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড

আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: হায়ার সেকেন্ডারি (একাদশ-দ্বাদশ-এইচএসসি)

নাম(বাংলায়):

मभग्न: ১ घन्छ। ১৫ भिनिष्ट

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।

न१	প্র	উত্তর
۵.	বুমবুম কাউটদের সন্দেশনে গিয়েছে। সেখানে প্রত্যেক কাউট অন্য সবার সাথে করমর্দন করার কথা। কেউ কেউ আবার করমর্দন করেন। সর্বমোট করমর্দনের সংখ্যা ৪ হলে সর্বনিম্ন কত্যুলো করমর্দন হয়নি? Boomboom joined Scout Jamboree. Every scout was said to handshake with each other. Some of them did not do. The total number of handshakes was 8. Find the minimum number of handshakes which were not done?	
۷.	X সেটে 1 এর চেয়ে বড় পাঁচটি ভিন্ন ভিন্ন সংখ্যা আছে। বৃহত্তম সংখ্যাটি সবচেয়ে ছোট সংখ্যাদৃটির ভণফলের সমান। আবার সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটি বৃহত্তম সংখ্যাদৃটির বিয়োগফলের সমান। যদি কোন সংখ্যাই 10 এর চেয়ে বড় না হয় ভাহলে X সেটটি নির্ণয় কর যেন X সেটের সংখ্যাভলার যোগফল সর্বোচ্চ হয়। A set X contains 5 distinct natural numbers, all greater than 1. The largest number is the product of the smallest two numbers; the smallest number is the difference of the largest two numbers. If no number is greater than 10, find the set so that the sum of the elements is maximum.	
৩.	পাশের চিত্রটিতে সমান বাহ বিশিষ্ট একটি বর্গ অপর একটি বর্গের উপর অবস্থান করছে। P ও Q বর্গের বাহুর মধ্যবিন্দু। বাহুর দৈর্ঘ্য 6 একক। ছায়া আচ্ছাদিত পুরো এলাকাটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। Two squares of length 6 are put in a position as the figure. P and Q are the midpoint. Find the total shaded area.	
8.	$f(x) = \frac{ x }{x}$ হলে f এর রেঞ্জ কত যেখানে $x \in \mathbb{R}$? What is the range of f where $f(x) = \frac{ x }{x}$ and $x \in \mathbb{R}$	
Œ.	সরশরেখা ধারা এই ছবিতে টেকনাফ থেকে তেতুশিয়া যাওয়ার সকল পথ দেখানো হয়েছে। একটি ইদুর টেকনাফ থেকে তেতুশিয়া যাবে, সেখানে গিয়ে সে একটি রুটির টুকরা পুরস্কার হিসেবে পাবে। একই জায়গায় দুইবার না এসে সে মোট কতভাবে টেকনাফ থেকে তেতুশিয়া 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?	



সিলেট আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



नर	প্র	উন্তর
b.	1 থেকে 300 পর্যন্ত এমন করটি পূর্ণসংখ্যা আছে যা 2 কিংবা 3 এর গুণিতক কিন্তু 8 এর গুণিতক নয়?	
	From 1 to 300, how many integers are multiples of 2 or 3 but not of 8?	
۹.	নাটের বাড়িতে 5 জোড়া জুতা রয়েছে। এলাকার কুখ্যাত চোর বন্টু এক রাতে নাটের জুতাগুলো থেকে 3টি জুতা	
	নিয়ে পালালো। ঐ 3টি জুতার মধ্যে একটি জোড়া পাবার সম্ভাবনা কত?	
	Naat has 5 pairs of shoes in his house. One night, a locally well known thief called	
	Boltu came to Naat's house and stole 3 shoes randomly. What is the probability that	
	there was a pair of shoes in those 3 shoes?	
ъ.	G F	
• •	C	
	8 / \ 10 / \	
	/ v v / / Y Y /	
	$\begin{pmatrix} x & x \\ \end{pmatrix}$	
	$A \stackrel{\frown}{\longrightarrow} B$ $D \stackrel{\frown}{\longrightarrow} E$	
	4	
	$\angle x = 60^{\circ}$ হলে Δ DEF এবং Δ ABC এর পরিসীমার পার্থক্য নির্ণয় কর।	
	I / Y = OU DOW // I)I'!! @gt // AISC @g ?[[gy] alg ?[[gw] 1954 Y94]	
	ZA OU WILDOW THE PROCESS IN HIS HISTORIA IN THE TAIL	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF	
৯.	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ কে 3 ছারা ভাগ করপে কড অবশিষ্ট থাকবে?	
৯.	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF	
৯.	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF $2^{1024} + 5^{1024} + 1 \text{ (as 3 visit with a second of } 2^{1024} + 5^{1024} + 1 \text{ (as 3 visit with a second of } 2^{1024} + 5^{1024} + 1 \text{ (as divided by 3?}$	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ কে 3 ছারা ভাগ করপে কড অবশিষ্ট থাকবে?	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ কে 3 ঘারা ভাগ করপে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানগুলো নির্ণয় কর?	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ কে 3 ঘারা ভাগ করপে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when $2^{1024} + 5^{1024} + 1$ is divided by 3? $N \text{ এবং P, 1} এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা I P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক I, P এর মানগুলো নির্ণম$	
	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of Δ ABC and Δ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 দারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P?	
	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of Δ ABC and Δ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ঘারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা ι P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক ι P এর মানতলো নির্ণয় কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গুণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতগুলো মৌলিক উৎপাদক আছে?	
٥٥.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of Δ ABC and Δ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 দারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P?	
٥٥.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 দারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানগলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have?	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর তেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণয় কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাওলোর ভণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্মা। 2CH=AE=BE=4 এবং	
٥٥.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর তেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণয় কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাওলোর ভণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্মা। 2CH=AE=BE=4 এবং	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of Δ ABC and Δ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর তেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্বিম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, তাহলে n এয় মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্প। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD \ ∠ABC=60° হলে FG=?	
٥٥. ٥٥.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্ণসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানতলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, তাহলে n এর মোট কভখলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রখন। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD। ∠ABC=60° হলে FG=? In ABCD rhombus 2CH=AE=BE=4 and	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, ভাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্প। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্ণসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানতলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, তাহলে n এর মোট কভখলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রখন। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD। ∠ABC=60° হলে FG=? In ABCD rhombus 2CH=AE=BE=4 and	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, ভাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্প। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, ভাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্প। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD	
۵٥. ۵۵.	In this figure ∠ x = 60°. Find the difference between the perimeter of ∆ ABC and ∆ DEF 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 কে 3 ছারা ভাগ করলে কত অবশিষ্ট থাকবে? What is the remainder when 2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ + 1 is divided by 3? N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+14 এর উৎপাদক। P এর মানভলো নির্ণম কর? If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+14, what are the values of P? n যদি 1 থেকে 15 পর্যন্ত সংখ্যাভলোর ভণফল হয়, ভাহলে n এর মোট কতভলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have? ABCD একটি রম্প। 2CH=AE=BE=4 এবং BG⊥AD	