

ডাচ-বাংলা ব্যাংক - প্রথম আলো গণিত উৎসব ২০১০ কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: প্রাইমারি (৩য়-৫ম শ্রেণী)

সময়: ১ घणी ১৫ মিनिট

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.	পাঁচটি রিকশা প্রতি ঘন্টায় যথাক্রমে $\frac{10}{20}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{30}{40}$, $\frac{55}{50}$, $\frac{50}{60}$ মাইল চলে। সবচেয়ে দুজগামী রিকশার বেগের যোগফল কজ? Five rickshaws run at a speed of $\frac{10}{20}$, $\frac{20}{30}$, $\frac{30}{40}$, $\frac{55}{50}$, $\frac{50}{60}$ miles per hour respectively. Find the sum of the speed of the fastest rickshaw and the slowest rickshaw.	
٧.	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?	
9 .	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 কিম্ব 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 ওরু করে। ছারপোকা গবেষক মি: চমক 27 ষেব্রুয়ারি একটি বাজ্ঞে সদ্য জন্ম নেওয়া একটি ছারপোকা রেখে দিলেন। 2 মার্চ শেষে ঐ বাজ্ঞে 16 টি ছারপোকা থাকলে ঐ বছরটি কত? বিছরটি 2005 থেকে 2010 এর মধ্যে] A bug starts breeding on the very next day of its birth. On 27th February bug researcher Mr. Chamok kept a new born bug in a box. The number of bugs in that box after 2 March is 16. What is that year? [The year is between 2005	
	and 2010]	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



न१	প্র	উত্তর
৬.	একটি বাক্সে ছয়টি সংখ্যা আছে। এদের যেকোন একটি অন্য পাঁচটির গড়ের সমান। (i) একটি সংখ্যা 2 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 2, 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 উৎপাদকশুলো 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.	$(2\times2\times2\times2\times2\times2\times2) - (4\times4\times4\times4) + (16\times16) = ?$	
አ .	$\angle Z = 80^{\circ}$ এবং $\angle X = 3\angle Y$ হলে $\angle Y$ এর পরিমাপ কত?	
	A $ZZ = 80^{\circ}$ and $ZX = 3ZY$. Then find the value of the ZY .	
٥٥.	একটি ঘরে 4 জন অতিথি বসে আছে। এদের প্রত্যেকে হয় রসমালাই পছন্দ করে, না হয় রাজভোগ পছন্দ করে। তবে অন্তত একজন রাজভোগ পছন্দ করে। যদি যেকোন দুইজনের অন্তত একজন রসমালাই 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 RAJVOG. Given that between any two students at least one likes ROSMALAI. How many visitors like RAJVOG?	
33.	যদি a এবং b উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হয় নিচের কোনটি অবশ্যই বিজোড় 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) $(a+1) \times (b+1)-2$	
۵٤.	গণিত অপিম্পিয়াডে 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 4 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 4 MOVers?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: জুনিয়র (৬৪-৮ম 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 পূথক কাগজ ব্যবহার করতে হবে এবং তা জমা নিতে হবে। সকল সংখ্যা ইংরেজীতে লেখা হয়েছে। সবাইকে নিজ নিজ উত্তরপত্র জমা দিতে হবে।।

न१	প্র	উত্তর
۵.	গণিত অণিম্পিয়াডে 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 3 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 3 MOVers?	
۷.	চার অন্ধের 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.	
٥.	দ্রাম X এর অর্থেক তেল দিয়ে পূর্ব। দ্রাম Y এর মধ্যে X এর দিগুণ তেল ধরে এবং বর্তমানে সেটির দুই তৃতীয়াংশ তেল দিয়ে পূর্ব। X এর সব তেল Y এ ঢেলে দিলে এর কত অংশ পূর্ব 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?	
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 সর্বনিম্ন 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	
1	M 2 3 2 যদি U, M এবং N ভিন্ন ভিন্ন ভাহ কে নির্দেশ করে তাহলে 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?	
৬.	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?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



न१	था: ।	উত্তর
۹.	1 থেকে 150 এর মধ্যে মোট কতটি 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.	১০০ ৪০০ ৪০০০ ৪০০০ ১০০০ ১০০০০ ১০০০০ ১০০০০ ১০০০০০ ১০০০০০০	
ð.	The area of the square is $36m^2$ and all three angles of the triangle are x^0 . Find the perimeter of the pentagon? বর্গটির ক্ষেত্রফল 36 বর্গমিটার। ত্রিভূজটির প্রতিটি কোণের পরিমাপ x^0 হলে পঞ্চভূজটির পরিসীমা কত হবে?	
٥٥.	যদি a এবং b উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হয় নিচের কোনটি অবশ্যই বিজোড় 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) $(a+1) \times (b+1)-4$	
33.	n যদি 1 থেকে 13 পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গুণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতগুলো মৌলিক উৎপাদক আছে? If n is the product of the integers from 1 to 13, inclusive, how many prime factors greater than 1 does n have?	
32.	ভবলু প্রতিদিন টাকার বাক্সে আগের দুই দিনের সমান পরিমান টাকা জমা করে। প্রথম দুই দিন ভবলু 1 টাকা করে বাজ্সে রেপেছিল। অষ্টম দিন শেষে ভবলুর বাজ্সে মোট কত টাকা জমা হল? ভবলু প্রতিদিন গড়ে কত টাকা করে জমাল? Everyday Gublu saves money in her money bank. Every day he saves as much as he saved in last two days. Gublu saved taka 1 on first two days. What will be the total amount of money in his bank after eight days? What is the average amount of money that he saved every day?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: সেকেন্ডারি(৯ম-১০ম শ্রেণী)

मभग्न: ১ घणा ১৫ भिनिए

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.	A ABCD একটি সামান্তরিক এবং DC ও MN পরস্পার সমান্তরাশ। BN= \frac{1}{3} BC। \Delta 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?	
২.	X সেটটিতে 20টি বাস্তব 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?	
9 .	4টি ভিন্ন সংখ্যাকে এমন কভভাবে শেখা যেতে পারে যেন ভারা বড় থেকে ছোট কিংবা ছোট থেকে বড় আকারে শিখা থাকবে না? 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.	
t.	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 তারু করে ক্রমিক পূর্ব 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 67533 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 67533. What was the date he forgot to save money on?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



नर	প্র	উত্তর
৬.	A B চিত্ৰে AD = 5, AB = 3 এবং CD = 12।	
	Δ AEC এর ক্ষেত্রফল কত?	
	In the figure above AD = 5, AB = 3 and CD = 12. What is the area of triangle \triangle AEC?	
۹.	20 এর চেয়ে ছোট এমন কয়টি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা আছে যারা 3 এবং 4 এর গুণিতক 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?	
ъ.	∧ দুটি সমান বৃত্ত পরস্পরকে ∧ ও C বিন্দুতে ছেদ করে এবং B ও D চাপ দুটির 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.	
	C	
۵.	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 colors needed to paint a regular cube?	
٥٥.	যদি a এবং b উভয়ই বিজ্ঞাড় 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) $(a + b)^2$ ii) $a^2 + b^2$ iii) $(a + 1)^2 - (b + 1)^2$	
	i) $(a + b)^2$ ii) $a^2 + b^2$ iii) $(a + 1)^2 - (b + 1)^2$ iv) $(a - b + 1) - 8$ v) $(a + 1) \times (b + 1) - 4$	
33.	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 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?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড আয়োজক: বাংলাদেশ গণিত অলিম্পিয়াড কমিটি



ক্যাটাগরি: হায়ার সেকেন্ডারি (একাদশ-দ্বাদশ-এইচএসসি)

সময়: ১ ঘন্টা ১৫ মিনিট শ্রেণী(২০০৯ সাল):

নাম(বাংলায়):

Registration No:

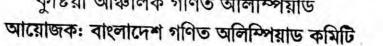
Name (In English):

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

न१	প্রশ্	উত্তর
۵.	বুমবুম স্কাউটদের সম্মেশনে গিয়েছে। সেখানে প্রত্যেক স্কাউট অন্য সবার সাথে করমর্দন করার কথা। কেউ কেউ আবার করমর্দন করেনি। সর্বমোট করমর্দনের সংখ্যা ৪ হলে সর্বনিম্ন কতগুলো করমর্দন হয়নি?	004
	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 জিন্ন জিন্ন সংখ্যা আছে। বৃহত্তম সংখ্যাটি সবচেয়ে ছোট সংখ্যাদুটির যোগফলের সমান। আবার সবচেয়ে ছোট সংখ্যাটি বৃহত্তম সংখ্যাদুটির বিয়োগফলের সমান। যদি কোন সংখ্যাই 10 এর চেয়ে বড় না হয় তাহলে X সেটটি নির্ণয় কর যেন X সেটের সংখ্যাগুলোর 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.	
9.	পাশের চিত্রটিতে সমান বাহু 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 রেশু কত যেখানে $X \in \mathbb{R}$? What is the range of f where $f(x) = \frac{ x }{x}$ and $x \in \mathbb{R}$	
t.	সরপরেখা ঘারা এই ছবিতে টেকনাফ থেকে তেতুলিয়া যাওয়ার সকল পথ দেখানো হয়েছে। একটি ইদুর টেকনাফ	
	পেকে তেতুলিয়া যাবে, সেখানে গিয়ে সে একটি রুটির টুকরা পুরস্কার হিসেবে পাবে। একই জায়গায় দুইবার না এসে সে মোট কতভাবে টেকনাফ থেকে তেতুলিয়া 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?	



কুষ্টিয়া আঞ্চলিক গণিত অলিম্পিয়াড





न१	factor	
v .	প্রশ্ন 1 থেকে 499 পর্যন্ত এমন কয়টি পূর্ণসংখ্যা আছে যা 3 কিংবা 6 এর শুণিতক কিন্তু 5 এর শুণিতক নয়?	উত্তর
	From 1 to 499, how many integers are multiples of 3 or 6 but not of 5?	
٩.	নাটের বাড়িতে 5 জোড়া জুতা রয়েছে। এলাকার কুখ্যাত চোর বল্টু এক রাতে নাটের জুতাগুলো থেকে 3টি জুতা	
	নিমে পালালো। ঐ 3টি জুতার মধ্যে একটি জোড়া পাবার সম্ভাবনা কত?	
	Nant 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.	C	- 3 D
	^	
	8 / \	
	$\langle X \mid X \rangle$	
	$A \longrightarrow B$ $D \longrightarrow F$	
	B D Z E	
	$V = 60^{\circ}$ ATM A DEF ATM A ARG $\sim -20^{\circ}$	
	$\angle x = 60^{\circ}$ হলে \triangle DEF এবং \triangle ABC এর পরিসীমার পার্থক্য নির্ণয় কর।	
	In this figure $\langle x - 60^0 \text{ Eind de ator} \rangle$	
	In this figure $\angle x = 60^{\circ}$. Find the difference between the perimeter of \triangle ABC and \triangle DEF	
ð.	2 ¹⁰²⁴ + 5 ¹⁰²⁴ কে 3 ঘারা ভাগ করলে কড অবশিষ্ট থাকবে?	zi _n .
***	What is the remainder when $2^{1024} + 5^{1024}$ is divided by 3?	
	is divided by 3?	
٥٥.	N এবং P, 1 এর চেয়ে বড় কোন পূর্বসংখ্যা। P, N+4 এবং N+12 এর উৎপাদক। P এর মানতলো নির্ণয়	
	ANI	
	If N and P are integers greater than 1 and if P is a factor of both N+4 and N+12,	
	what are the values of P?	
33.	n যদি 1 থেকে ৪ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গুণফল হয়, তাহলে n এর মোট কতগুলো মৌলিক উৎপাদক আছে?	
	If n is the product of the integers from 1 to 8, inclusive how many prime fretors	
	greater than I does n have?	Ĭ.
١٤.	G A ABCD একটি রমস। 2CH=AE=BE=4 এবং	
	D BG⊥AD ∠ABC=60° ₹₹₹ FG=?	
	In ABCD rhombus 2CH=AE=BE=4 and	
	BG_AD. If $\angle ABC=60^{\circ}$ then find the	
	F E value of FG.	
		17
	В	
	×	