

ক্যাটাগরি: প্রাইমারি (৩য়-৫ম শ্রেণী)

সময়: ১ ঘণ্টা ১৫ মিনিট

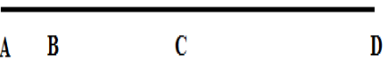
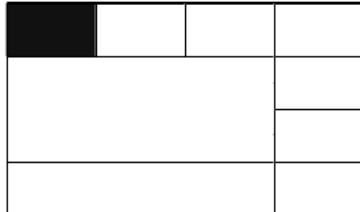
নাম(বাংলায়):

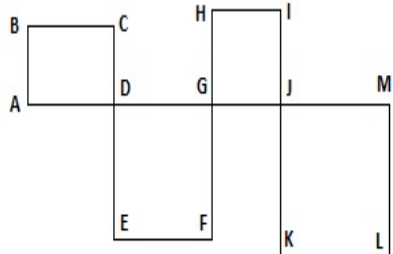
শ্রেণী(২০১৩ সাল):

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।]

নং	সমস্যা	উত্তর
১	$1 + 1 - 2 + 3 + 5 - 8 + 13 + 21 - 34 + 55 + 89 - 144 = ?$	
২	 <p>একই সরল রেখায় চারটি বিন্দু A,B,C,D দেখানো হয়েছে। যদি A থেকে C এর দূরত্ব ৫ একক, B থেকে D এর দূরত্ব ১১ একক এবং AD রেখার দৈর্ঘ্য ১২ একক হয় তাহলে BC রেখার দৈর্ঘ্য কত?</p> <p>In a straight line four points A, B, C, D are shown. If the distance between A and C is 5 units, distance between B and D is 11 units and the length of AD is 12 units then what is the length of BC?</p>	
৩	 <p>চিত্রে বড় আয়তক্ষেত্রটির মাঝে কতগুলো ছোট আয়তক্ষেত্র দেখানো হয়েছে। এর মধ্যে কাল অংশটির ক্ষেত্রফল ৩ হলে বড় আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল কত?</p> <p>In the diagram there are some small rectangles inside a large rectangle. If the area of the black shaded region is 3 then what is the area of large rectangle?</p>	
৪	<p>সৌমিক, কিঞ্জল, মারুফ ১০০মিটার দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নিবে। সৌমিক ও কিঞ্জল যখন অংশ নেয় তখন সৌমিক ২০মিটার এর ব্যবধানে জিতে যায়। আবার কিঞ্জল ও মারুফ এর যখন অংশ নেয় তখন কিঞ্জল ১০ মিটার এর ব্যবধানে জিতে যায়। সৌমিক ও মারুফ এর মধ্যে দৌড় প্রতিযোগিতা হলে সৌমিক কত মিটার এর ব্যবধানে জিতবে?</p> <p>Shoumik, Kinjol and Maruf will participate in a 100 meter race. When Shoumik and Kinjol participate Shoumik win by 20 meter difference. When Kinjol and Maruf Participate Kinjol win by 10 meter difference. If Shoumik and Maruf particapte in the race then Shoumik will win by how many meter difference?</p>	

নং	সমস্যা	উত্তর									
৫	<p>শিশির, আরাফা, অভীক, সৈজুতি, সুব্রত ও রূপন্তির কাছে ২০টি চকলেট আছে, সেখান থেকে শিশির ১টি, অভীক ২টি ও আরাফা ৩টি চকলেট খায়। সুব্রত সবচেয়ে বেশি চকলেট খেয়ে থাকলে সে সর্বনিম্ন কতগুলো চকলেট খেয়েছিল?</p> <p>Shishir, Arafat, Avik, Sejuti, Subrata and Ruponti has 20 chocolates in total. From here Shishir ate 1, Avik ate 2 and Arafat ate 3 chocolates. Among them Subrata ate maximum number of chocolate. At least how many chocolates Subrata ate?</p>										
৬	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>4</td><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>24</td><td>14</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>23</td></tr> </table> <p>পাশের ৯ টি সংখ্যা থেকে স্নেহা প্রথমে চারটি সংখ্যা নিল এবং তার বন্ধু পরে চারটি সংখ্যা নিল, স্নেহার কাছে থাকা সংখ্যাগুলোর যোগফল তার বন্ধুর কাছে থাকা সংখ্যাগুলোর যোগফলের তিনগুণ হলে সর্বশেষ কোন সংখ্যাটি বাকি ছিল?</p> <p>Among 9 integers in the diagram Sneha has taken four integers and her friend has taken four integers. The sum of the integers taken by Sneha is 3 times the sum of the integers taken by her friend. At last which number was remaining?</p>	4	12	8	13	24	14	7	5	23	
4	12	8									
13	24	14									
7	5	23									
৭	<p>প্রথম ৫০ টি মৌলিক সংখ্যার গুণফলের শেষে কতগুলো শূন্য থাকবে?</p> <p>How many zeros at the end of the product of first 50 prime numbers?</p>										
৮	<p>তোমার ক্যালকুলেটর ৫ চাপলে কোন সংখ্যাই আসে না। তুমি ৬ অঙ্কের একটি সংখ্যা লিখলে, পরে দেখলে যে ক্যালকুলেটরে ২০১৪ লেখা। কতগুলো ভিন্ন ভিন্ন সংখ্যার জন্য এরকম হতে পারে?</p> <p>In your calculator if you press 5 no numbers are displayed. You have written a six digits number and then you saw 2014 in display. For how many different integers it can be happen?</p>										
৯	<p>একটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা n দুইটি সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য এবং $n+1$ সংখ্যাটি তিনটি সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য। $n+2$ সংখ্যাটি কয়টি সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?</p> <p>A positive integer n divisible by two numbers and $n+1$ is divisible by three numbers. $n+2$ is divisible by how many numbers?</p>										
১০	 <p>চিত্রে ABCD, DEFG, GHIJ, JKLM প্রত্যেকেই বর্গক্ষেত্র এবং AM এর দৈর্ঘ্য ২৫ মিটার হলে সবগুলো বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার যোগফল কত?</p> <p>In figure ABCD, DEFG, GHIJ, JKLM all of them are square. The length of AM is 25 meter. What is the sum of perimeter of all those square?</p>										