

ক্যাটেগরি: প্রাইমারি

সময়: ১ ঘন্টা

নাম (বাংলায়):

শ্রেণি (২০২০ সাল):

Name (In English):

Registration No:

Name of Institution:

Phone No:

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

নং	সমস্যা	উত্তর
1	এখানে বাংলায় সমস্যার বিবরণ দিতে হবে। The problem statement in English goes here.	আর এখানে যাবে উত্তর।
2	এই সারির নিচেই একটা নমুনা প্রশ্ন আছে। A sample problem is right below this row.	
3	f হলো ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার সেট থেকে ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার সেটে এমন একটা ফাংশন যেন যে-কোনো পূর্ণসংখ্যা n -এর জন্য যদি x_1, x_2, \dots, x_s সংখ্যাগুলো n -এর সবগুলো ধনাত্মক উৎপাদক হয়, তাহলে $f(x_1)f(x_2)\dots f(x_s) = n$ । $f(343) + f(3012)$ -এর সম্ভাব্য সকল মানের যোগফল নির্ণয় করো। Let f be a function from the set of positive integers to the set of positive integers such that for each positive integer n , if x_1, x_2, \dots, x_s are all the positive divisors of n , then $f(x_1)f(x_2)\dots f(x_s) = n$. Find the sum of all possible values of $f(343) + f(3012)$.	8
4	মোটামুটি সহজ প্রশ্ন An easy-ish problem	
5	মোটামুটি সহজ প্রশ্ন An easy-ish problem	
6	মিডিয়াম ডিফিকাল্টির প্রশ্ন A problem of medium difficulty	

7	মিডিয়াম ডিফিকাল্টির প্রশ্ন A problem of medium difficulty	
8	কঠিন প্রশ্ন A hard problem	
9	কঠিন প্রশ্ন A hard problem	
10	খুবই কঠিন প্রশ্ন A very hard problem	