



# MATHS

## NCERT - NCERT

### MATHEMATICS(BENGALI)

তিনটি সংখ্যার ল.সা.গু ও গ.সা. গু এর মান  
খুঁজি

#### Example

1. গঃসাঃগু বের কর 12, 16



**Watch Video Solution**

2. গংসাংগু বের কর 8, 16



**Watch Video Solution**

3. গংসাংগু বের কর 4, 8, 6



**Watch Video Solution**

4. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 564 ও 630-কে ভাগ করলে  
প্রতিক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ থাকবে হিসাব করো।



**Watch Video Solution**

5. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 78, 182 ও 195-কে ভাগ  
করলে কোনো ভাগশেষ থাকবে কিনা হিসাব করো।



**Watch Video Solution**

6. মিলি 80 টাকা 50 পয়সায় কয়েকটি খাতা কিনল ।  
তার দাদা ওই একইরকমের আরো কয়েকটি খাতা কিনল  
57 টাকা 50 পয়সায় ।



[Watch Video Solution](#)

7. গঃসাঃগু বের কর 2, 8, 10



[Watch Video Solution](#)

8. স্কুলের তিনটি বেসিনের জলের কলগুলোর প্যাচ কিছুটা নষ্ট হয়ে গেছে। তাই কল বন্ধ করার পরেও ফোঁটা ফোঁটা জল পড়তে থাকে। প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় কল থেকে যথাক্রমে 4 সেকেন্ড, 5 সেকেন্ড ও 6 সেকেন্ড অন্তর জল পড়তে থাকে। আজ সকাল 7 টায় তিনটি কল থেকে একসাথে এক ফোঁটা জল পড়ার কতক্ষণ পরে আবার একসাথে তিনটি কল থেকেই জলের ফোঁটা পড়বে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

9. 6, 8, 10 ও 12 দিয়ে বিভাজ্য এমন একটি সংখ্যা  
খোঁজার চেষ্টা কর যেটি 300 ও 500-এর মধ্যে থাকবে?



[Watch Video Solution](#)

10. 7 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা  
8, 12 ও 16 দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 3 ভাগশেষ  
থাকবে



[Watch Video Solution](#)

11. চারটি ঘণ্টা 45 মিনিট, 1 ঘণ্টা, 1 ঘণ্টা 15 মিনিট ও 1 ঘণ্টা 30 মিনিট অন্তর বাজে | বেলা 12 টায় ঘণ্টাগুলি একসাথে বাজার ঠিক কতক্ষণ পর একসাথে বাজবে ও ওই সময়ের মধ্যে প্রতিটি ঘণ্টা কতবার বাজবে?



[Watch Video Solution](#)

12. হিসাব করে দেখাও চার অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15, 20 ও 35 দিয়ে বিভাজ্য |



[Watch Video Solution](#)

13. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা নির্ণয় করো যাকে 16, 24, 30 ও 36 দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেক ক্ষেত্রে 10 ভাগশেষ থাকবে।



[Watch Video Solution](#)

14. 4 টাকা 20 পয়সা, 5 টাকা 60 পয়সা ও 6 টাকা 30 পয়সা - এর গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

15. 9 কিগ্রা. 786 গ্রা. ও 2 কিগ্রা. 796 গ্রা. -এর গ.সা.গু. ও ল.সা.গু.-এর মান নির্ণয় করো।



**Watch Video Solution**

16. 25 ও 30 -এর গ.সা.গু. ও ল.সা.গু.-এর মান নির্ণয় করো।



**Watch Video Solution**

17. 25, 30 ও 45 যাচাই করে দেখাও তিনটি সংখ্যার ক্ষেত্রেও সংখ্যাগুলির গুণফল সবসময় তাদের গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. -এর গুণফল এর সাথে সমান হয় কিনা?



Watch Video Solution

## Exercise

1. তিনটি ছোটো ট্যাংকে যথাক্রমে 30 লিটার, 56 লিটার ও 84 লিটার তেল আছে | হিসাব করে দেখাও সবচেয়ে

বড় কত মাপের পাত্র দিয়ে ট্যাংক তিনটির তেল  
পূর্ণসংখ্যক বার মাপতে পারবে |



**Watch Video Solution**

2. একটি স্কুলের হল ঘরের দৈর্ঘ্য 2000 সেমি এবং প্রস্থ  
1600 সেমি | হিসাব করে দেখাও সবচেয়ে লম্বা কত  
দৈর্ঘ্যের ফিতে দিয়ে ওই হল ঘরের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ দু-দিকই  
পূর্ণসংখ্যায় মাপতে পারবে ?



**Watch Video Solution**

3. 1071 টি ধুতি 595 টি শাড়ি ও 357 টি জামা মজুত আছে। হিসাব করে দেখাও সবচেয়ে বেশি কত পরিবারের মধ্যে ওই জিনিসগুলি সমানভাগে ভাগ করে দিতে পারবে এবং প্রত্যেক পরিবার কতগুলি করে কি কি জিনিস পাবে ?



[Watch Video Solution](#)

4. একটি ইঞ্জিনের সামনের চাকার পরিধি 1 মি. 4 ডেসিমি. এবং পেছনের চাকার পরিধি সামনের চাকার পরিধির

আড়াই গুণ | হিসাব করে দেখাও কমপক্ষে কত পথ গেলে  
চাকা দুটি একইসঙ্গে পূর্ণসংখ্যক বার ঘোরা সম্পূর্ণ করবে।



[Watch Video Solution](#)

5. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

24, 36, 54



[Watch Video Solution](#)

6. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

24, 30, 40, 48



Watch Video Solution

7. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

296, 703, 814



Watch Video Solution

8. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

160, 165, 305



Watch Video Solution

9. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

165, 264, 286



[Watch Video Solution](#)

10. নীচের সংখ্যাগুলির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

906, 1510, 1057



[Watch Video Solution](#)

11. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 306, 810 ও 2214 -কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে কোনো ভাগশেষ থাকবে না তা নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

12. তিনটি আলাদা আলাদা রাস্তার ক্রসিংয়ে তিনটি ট্রাফিক সিগন্যালের আলো যথাক্রমে প্রতি 16 সেকেন্ড, 28 সেকেন্ড ও 40 সেকেন্ড অন্তর পরিবর্তন হয় | যদি সকাল 8 টায় একসাথে আলোর পরিবর্তন করে তাহলে

হিসাব করে দেখাও আবার কখন ওই তিনটি ট্রাফিক সিগন্যালের আলো একসাথে আবার পরিবর্তন করবে।



[Watch Video Solution](#)

13. তিনটি লাঠি আছে যাদের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 45 সেমি., 50 সেমি. ও 75 সেমি.। হিসেব করে দেখাও এই তিনটি লাঠির প্রত্যেকটি দিয়ে কমপক্ষে কত দৈর্ঘের ফিতে সম্পূর্ণভাবে মাপতে পারবে ?



[Watch Video Solution](#)

14. ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় কর যা 15, 20, 24 এবং 32 দ্বারা বিভাজ্য।



[Watch Video Solution](#)

15. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

36, 60, 72



[Watch Video Solution](#)

16. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

24, 36, 45, 60



**Watch Video Solution**

17. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

105, 119, 289



**Watch Video Solution**

18. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

144, 180, 348



[Watch Video Solution](#)

19. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

110, 165, 330



[Watch Video Solution](#)

20. নীচের সংখ্যাগুলির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো :

204, 408, 306



[Watch Video Solution](#)

21. নীচের রাশিগুলির ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয়

করো : 6 টাকা 50 পয়সা, 5 টাকা 20 পয়সা এবং 7 টাকা

80 পয়সা |



[Watch Video Solution](#)

22. নীচের রাশিগুলির ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো : 2 মি. 28 সেমি., 3 মি. 42 সেমি., 4 মি. 56 সেমি. |



[Watch Video Solution](#)

23. নীচের রাশিগুলির ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো : 3 লি. 600 মিলিলি., 4 লি. 800 মিলিলি., 6 লি. |



[Watch Video Solution](#)

24. নীচের রাশিগুলির ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো : 6 ঘন্টা 4 মিনিট 30 সেকেন্ড, 2 ঘন্টা 42 মিনিট |



[Watch Video Solution](#)

25. নীচের সংখ্যাজোড়াগুলির ক্ষেত্রে যাচাই করো যে, সংখ্যা দুটির গুণফল তাদের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর গুণফলের সমান কিনা : 87, 145



[Watch Video Solution](#)

26. নীচের সংখ্যাজোড়াগুলির ক্ষেত্রে যাচাই করো যে, সংখ্যা দুটির গুণফল তাদের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর গুণফলের সমান কিনা : 60, 75



[Watch Video Solution](#)

27. নীচের সংখ্যাজোড়াগুলির ক্ষেত্রে যাচাই করো যে, সংখ্যা দুটির গুণফল তাদের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর গুণফলের সমান কিনা : 42, 63



[Watch Video Solution](#)

28. নীচের সংখ্যাজোড়াগুলির ক্ষেত্রে যাচাই করো যে, সংখ্যা দুটির গুণফল তাদের ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. -এর গুণফলের সমান কিনা : 186, 403



Watch Video Solution

29. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 এবং 415, যদি একটি সংখ্যা 725 হয়, তাহলে অপর সংখ্যাটি কত হবে নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

30. 145 ও 232 সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় কর  
ও ওই গ.সা.গু. -এর সাহায্যে ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো

|



Watch Video Solution

31. 144 ও 384 সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. -এর মান নির্ণয় কর  
ও ওই ল.সা.গু. -এর সাহায্যে গ.সা.গু. -এর মান নির্ণয় করো

|



Watch Video Solution

32. 5834 থেকে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা বিয়োগ করলে  
বিয়োগফল 20, 28, 32 ও 35 দিয়ে বিভাজ্য হবে হিসাব  
করো |



Watch Video Solution

33. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 2300 ও 3500 -কে ভাগ  
করলে যথাক্রমে 32 ও 56 ভাগশেষ থাকবে নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

34. হিসাব করে দেখাও কোন বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 650, 775 ও 1250 -কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে একই ভাগশেষ থাকবে।



Watch Video Solution

35. দুটি সংখ্যার যোগফল 384 এবং সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. 48, সংখ্যা দুটি কী কী হতে পারে নির্ণয় করো ?



Watch Video Solution

36. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. ও ল.সা.গু. যথাক্রমে 12 ও 720, হিসেব করে দেখাও এরকম কত জোড়া সংখ্যা হতে পারে এবং সম্ভাব্য সংখ্যাগুলি কী কী?



Watch Video Solution

37. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা থেকে 4000 বিয়োগ করলে বিয়োগফল 7, 11 ও 13 দিয়ে বিভাজ্য হবে নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

**38.** 50 ও 100 -এর মধ্যবর্তী এমন দু-জোড়া সংখ্যা  
খোঁজো যাদের গ.সা.গু. 16 |



**Watch Video Solution**

**39.** 28, 33, 42 ও 77 দ্বারা বিভাজ্য যে সংখ্যাটি 98765  
-এর নিকটতম তা নির্ণয় করো |



**Watch Video Solution**

40. 13 দিয়ে বিভাজ্য এমন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা নির্ণয় করো যা 8, 12, 16 ও 20 দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 1 ভাগশেষ থাকে।



[Watch Video Solution](#)