



MATHS

NCERT - NCERT Mathematics(Bengali)

ভগ্নাংশের বর্গমূল

Example

1. ভগ্নাংশের বর্গমূল কিভাবে পাবে অর্থাৎ $\sqrt{\frac{4}{29}}$ -এর মান কিভাবে নির্ণয় করবে ?



Watch Video Solution

2. $\frac{32}{50}$ বর্গসেমি ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের 1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য কী হবে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

3. $\frac{121}{144}$ বর্গসেমি ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের 1 টি বাহুর দৈর্ঘ্য কী হবে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

4. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গ করো : $\frac{4}{5}$



[Watch Video Solution](#)

5. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গ করো : $\frac{6}{7}$



[Watch Video Solution](#)

6. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গ করো : $\frac{8}{10}$



[Watch Video Solution](#)

7. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গ করো : $\frac{11}{12}$



[Watch Video Solution](#)

8. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গমূল করো : $\frac{16}{25}$



[Watch Video Solution](#)

9. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গমূল করো : $\frac{9}{64}$



[Watch Video Solution](#)

10. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গমূল করো : $\frac{36}{121}$



Watch Video Solution

11. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গমূল করো : $\frac{144}{169}$



Watch Video Solution

12. নীচের ভগ্নাংশটি বর্গমূল করো : $\frac{225}{289}$



Watch Video Solution

13. যদি $\frac{9}{32}$ -এর বর্গমূল করতে হলে কীভাবে করা যাবে।



[Watch Video Solution](#)

14. $\frac{9}{32}$ -কে পূর্ণবর্গ করতে হলে কোন ক্ষুদ্রতম ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ বা ভাগ করবো দেখো।



[Watch Video Solution](#)

15. $\frac{9}{32}$ কে 2 দিয়ে ভাগ করো ও কী পাও দেখো।



[Watch Video Solution](#)

16. $\frac{36}{243}$ পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ কিনা দেখো এবং কীভাবে পূর্ণবর্গ

ভগ্নাংশ পাব হিসাব করে দেখো |



Watch Video Solution

17. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{64}{147}$



Watch Video Solution

18. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{25}{162}$



Watch Video Solution

19. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{100}{128}$



Watch Video Solution

20. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{81}{288}$



[Watch Video Solution](#)

21. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{450}{625}$



[Watch Video Solution](#)

22. 845-কে কোন্ ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যা দিয়ে ভাগ
করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?



Watch Video Solution

23. 845-কে কোন্ ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যা দিয়ে ভাগ
করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?



Watch Video Solution

24. 845-কে কোন্ ক্ষুদ্রতম অখণ্ড সংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?



Watch Video Solution

25. $\sqrt{\frac{1764}{5625}}$ -এর মান ভাগ পক্রিয়ায় খাঁজো।



Watch Video Solution

26. $\sqrt{\frac{4761}{5329}}$ -এর মান ভাগ পক্রিয়ায় খাঁজো।



Watch Video Solution

27. 6,10,14,22 এর সঙ্গে কোন সংখ্যা যোগ করলে এগুলি সমানুপাতী হবে?



[Watch Video Solution](#)

28. 25-এর সঙ্গে কত যোগ করলে – 42 পাবে?



[Watch Video Solution](#)

29. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 32.49 বর্গসেমি | এই বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত সেমি হবে হিসাব করো |



Watch Video Solution

30. 2.1214 বর্গমিটার এবং 2.9411 বর্গমিটার বিশিষ্ট দুটি আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে হিসাব করো |



Watch Video Solution

31. 0.28 -এর সাথে কোন দশমিক সংখ্যা যোগ করলে যোগফলের বর্গমূল 1 হবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

32. 0.162 এবং 0.2 -এর গুণফলের বর্গমূল কত হবে হিসাব করে লেখো।



Watch Video Solution

33. $\sqrt{240.25} + \sqrt{2.4025} + \sqrt{0.024025}$ - এর মান
কী হবে হিসাব করে লেখার চেষ্টা করো।



Watch Video Solution

34. 1.4641 বর্গমিটার ও 1.0609 বর্গমিটার
ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট দুটি বর্গক্ষেত্রের মধ্যে কোন বর্গক্ষেত্রের
বাহুর দৈর্ঘ্য বেশি ও কত বেশি হিসাব করে লেখার চেষ্টা
করো।



Watch Video Solution

35. 0.4 -এর বর্গের সঙ্গে 0.3 -এর বর্গ যোগ করলে যে যোগফল পাব তা যে সংখ্যার বর্গের সমান সেই সংখ্যাটিকে কী হবে নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

Exercise

1. একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $\frac{1089}{625}$ বর্গসেমি। বর্গক্ষেত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত সেমি হলে হবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

2. নীচের ভগ্নাংশটির বর্গমূল নির্ণয় করো : $3\frac{22}{49}$



[Watch Video Solution](#)

3. নীচের ভগ্নাংশটির বর্গমূল নির্ণয় করো : $\frac{375}{1215}$



[Watch Video Solution](#)

4. নীচের ভগ্নাংশটির বর্গমূল নির্ণয় করো : $6\frac{433}{676}$



[Watch Video Solution](#)

5. নীচের ভগ্নাংশটির বর্গমূল নির্ণয় করো : $1\frac{496}{729}$



Watch Video Solution

6. নীচের ভগ্নাংশটির বর্গমূল নির্ণয় করো : $\frac{324}{576}$



Watch Video Solution

7. $\frac{121}{169}$ -এর বর্গমূলকে কত দিয়ে গুন্ করলে গুনফল 1

হবে হিসাব করো |



Watch Video Solution

8. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার একটি অপরটির 2 গুন্ | সংখ্যা দুটির গুনফল $1\frac{17}{32}$ হলে সংখ্যা দুটি কী কী হবে নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

9. হিসেব করে দেখো কোন ভগ্নাংশকে দিয়ে গুন্ করলে গুনফল $6\frac{145}{256}$ হবে |



Watch Video Solution

10. হিসেব করে দেখো $\frac{49}{91}$ -কে কোন ভগ্নাংশ দিয়ে গুন্
করলে গুণফলের বর্গমূল 1 হবে।



[Watch Video Solution](#)

11. হিসেব করে দেখো $\frac{35}{42}$ -কে কোন ভগ্নাংশ দিয়ে গুন্
করলে গুণফলের বর্গমূল 2 হবে।



[Watch Video Solution](#)

12. $\frac{9}{50}$ কে সবচেয়ে ছোটো কোন ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে গুণফলটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

13. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল $\frac{14}{15}$ এবং তাদের ভাগফল $\frac{35}{24}$ হলে, সংখ্যা দুটি কী কী হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

14. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুনফল $\frac{16}{50}$ এবং তাদের ভাগফল $\frac{1}{2}$ হলে, সংখ্যা দুটি কী কী হবে তা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

15. $\sqrt{\sqrt{\frac{9}{64}} + \sqrt{\frac{25}{64}}}$ -এর মান কত হবে হিসাব করো।

|



[Watch Video Solution](#)

16. $\sqrt{\frac{1}{4}} + \sqrt{\frac{1}{9}} - \sqrt{\frac{1}{16}} - \sqrt{\frac{1}{25}}$ -এর মান কত

হবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

17. $\sqrt{\frac{1}{16}}, \sqrt{\frac{1}{25}}, \sqrt{\frac{1}{36}}, \sqrt{\frac{1}{49}}$ কে মানের

অধঃক্রমে সাজাও।



Watch Video Solution

18. $(\sqrt{16} + \sqrt{36})$ -এর চেয়ে $(\sqrt{25} + \sqrt{81})$ কত বেশি হিসাব করো।



Watch Video Solution

19. ভগ্নাংশগুলির বর্গমূল করো - $3\frac{22}{49}$



Watch Video Solution

20. ভগ্নাংশগুলির বর্গমূল করো - $7\frac{57}{256}$



Watch Video Solution

21. ভগ্নাংশগুলির বর্গমূল করো - $\frac{1089}{2025}$



Watch Video Solution

22. ভগ্নাংশগুলির বর্গমূল করো - $3\frac{814}{1225}$



Watch Video Solution

23. 0.81 -এর বর্গমূল খাঁজো।



Watch Video Solution

24. 1.69 -এর বর্গমূল খাঁজো |



Watch Video Solution

25. 0.1225 -এর বর্গমূল লেখো |



Watch Video Solution

26. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গের মান লেখো : 0.7



Watch Video Solution

27. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গের মান লেখো : 0.16



[Watch Video Solution](#)

28. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গের মান লেখো : 0.08



[Watch Video Solution](#)

29. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গের মান লেখো : 0.25



[Watch Video Solution](#)

30. দশমিক বিন্দুর পরে অঙ্ক সংখ্যার বিচারে নীচের দশমিক সংখ্যার মধ্যে কোনটি পূর্ণবর্গ দশমিক সংখ্যা দেখো : 22.5



[Watch Video Solution](#)

31. দশমিক বিন্দুর পরে অঙ্ক সংখ্যার বিচারে নীচের দশমিক সংখ্যার মধ্যে কোনটি পূর্ণবর্গ দশমিক সংখ্যা দেখো : 1.44



[Watch Video Solution](#)

32. দশমিক বিন্দুর পরে অঙ্ক সংখ্যার বিচারে নীচের
দশমিক সংখ্যার মধ্যে কোনটি পূর্ণবর্গ দশমিক সংখ্যা

দেখো : 62.5



Watch Video Solution

33. দশমিক বিন্দুর পরে অঙ্ক সংখ্যার বিচারে নীচের
দশমিক সংখ্যার মধ্যে কোনটি পূর্ণবর্গ দশমিক সংখ্যা

দেখো : 12.1



Watch Video Solution

34. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গমূলের মান নির্ণয় করো :

4.41



Watch Video Solution

35. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গমূলের মান নির্ণয় করো :

2.25



Watch Video Solution

36. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গমূলের মান নির্ণয় করো :

0.0256



[Watch Video Solution](#)

37. নীচের দশমিক সংখ্যার বর্গমূলের মান নির্ণয় করো :

0.0484



[Watch Video Solution](#)

38. 0.0121 -এর বর্গমূল ভাগ পদ্ধতিতে কিভাবে সম্ভব
চেষ্টা করো |



Watch Video Solution

39. $\sqrt{1.21}$ -এর মান ভাগ পদ্ধতিতে কিভাবে পাই দেখাও |



Watch Video Solution

40. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়
করো : 0.000256



[Watch Video Solution](#)

41. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়

করো : 0.045369



[Watch Video Solution](#)

42. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়

করো : 1.0609



[Watch Video Solution](#)

43. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়
করো : 75.69



Watch Video Solution

44. 2 - এর বর্গমূল করার চেষ্টা করো।



Watch Video Solution

45. ভাগ পদ্ধতিতে $\sqrt{3}$ -এর চার দশমিক স্থান পর্যন্ত
আসন্ন মান কি পাও দেখো।





[Watch Video Solution](#)

46. $\sqrt{5}$ ও $\sqrt{7}$ -এর দুই ও তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

47. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 2.56



[Watch Video Solution](#)

48. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 4.84



Watch Video Solution

49. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 5.76



Watch Video Solution

50. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 6.76



Watch Video Solution

51. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 0.045369



[Watch Video Solution](#)

52. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 0.000169



[Watch Video Solution](#)

53. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 76.195441



[Watch Video Solution](#)

54. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 170.485249



Watch Video Solution

55. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 5505.64



Watch Video Solution

56. কোন দশমিক সংখ্যাকে সেই সংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে
গুনফল 1.1025 হবে তা নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

57. 0.75 -এর সাথে কোন দশমিক সংখ্যা যোগ করলে তার বর্গমূল 2 হবে তা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

58. 48.09 থেকে কোন দশমিক সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফলের বর্গমূল 5.7 হবে তা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

59. 0.000328 থেকে কোন ক্ষুদ্রতম দশমিক সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণবর্গসংখ্যা (ছয় দশমিক স্থান পর্যন্ত) হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

60. নীচের সংখ্যার আসন্ন মান লেখো : $\sqrt{6}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত)



Watch Video Solution

61. নীচের সংখ্যার আসন্ন মান লেখো : $\sqrt{8}$ (দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত)



[Watch Video Solution](#)

62. নীচের সংখ্যার আসন্ন মান লেখো : $\sqrt{11}$ (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত)



[Watch Video Solution](#)

63. নীচের সংখ্যার আসন্ন মান লেখো : $\sqrt{12}$ (তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত)



Watch Video Solution

64. $\sqrt{15}$ -এর দুই দশমিক স্থান পর্যন্ত আসন্ন মান লেখো | এই আসন্ন মানের বর্গ করো ও এই বর্গ 15 -এর চেয়ে কত কম বা বেশি হিসাব করো |



Watch Video Solution