



MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (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. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{320}{121}$



[Watch Video Solution](#)

23. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{245}{64}$



[Watch Video Solution](#)

24. কোন ক্ষুদ্রতম পূর্ণসংখ্যা দিয়ে ভাগ করলে নীচের

ভগ্নাংশটি পূর্ণবর্গ ভগ্নাংশ হবে তা নির্ণয় করো : $\frac{243}{144}$



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. $\frac{625}{144}$ -এর বর্গমূলকে কোন সংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে 1

পাবে হিসাব করে দেখো |



[Watch Video Solution](#)

28. $\frac{625}{144}$ -এর বর্গমূল অর্থাৎ $\frac{25}{12}$ - কে কত দিয়ে গুন্

করলে 5-এর বর্গ পাবে হিসাব করো |



[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. ভাগ পদ্ধতিতে $\sqrt{0.050625}$ -এর মান লেখো।

 [Watch Video Solution](#)

41. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়
করো : 0.0256



[Watch Video Solution](#)

42. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়
করো : 0.045369



[Watch Video Solution](#)

43. নীচের দশমিক সংখ্যার ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয়
করো : 1.0609



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

45. 2 - এর বর্গমূল করার চেষ্টা করো |



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

48. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 2.56



Watch Video Solution

49. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 4.84



Watch Video Solution

50. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 5.76



Watch Video Solution

51. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 6.76



[Watch Video Solution](#)

52. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 0.045369



[Watch Video Solution](#)

53. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 0.000169



[Watch Video Solution](#)

54. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 76.195441



[Watch Video Solution](#)

55. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 170.485249



[Watch Video Solution](#)

56. ভাগ পদ্ধতিতে বর্গমূল নির্ণয় করো : 5505.64



[Watch Video Solution](#)

57. কোন দশমিক সংখ্যাকে সেই সংখ্যা দিয়ে গুন্ করলে
গুনফল 1.1025 হবে তা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

58. 0.75 -এর সাথে কোন দশমিক সংখ্যা যোগ করলে
তার বর্গমূল 2 হবে তা নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

59. 48.09 থেকে কোন দশমিক সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফলের বর্গমূল 5.7 হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

60. 0.000328 থেকে কোন ক্ষুদ্রতম দশমিক সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণবর্গসংখ্যা (ছয় দশমিক স্থান পর্যন্ত) হবে তা নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

65. $\sqrt{15}$ -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](#)