

MATHS

BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI (BENGALI)

পূর্ণসংখ্যার গুন্,ভাগ,যোগ,বিয়োগ

Example

1. সংখ্যারেখায় দুটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করতে হলে প্রথম সংখ্যার স্থান থেকে আরও ____ দিকে যেতে হয়।



Watch Video Solution

2. সংখ্যারেখায় দুটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা যোগ করতে হলে প্রথম সংখ্যার স্থান থেকে আরও ___ দিকে যেতে হয়।



[Watch Video Solution](#)

3. সংখ্যারেখায় দুটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা বিয়োগ করতে হলে প্রথম সংখ্যার স্থান থেকে আরও ___ দিকে যেতে হয়।



[Watch Video Solution](#)

4. সংখ্যারেখায় দুটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা বিয়োগ করতে হলে প্রথম সংখ্যার স্থান থেকে আরও ___ দিকে যেতে হয়।



[Watch Video Solution](#)

5. $(+ 2) + (+ 3)$ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

6. $(- 1) + (- 2)$ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

7. $- 2 - (- 4)$ নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

8. নির্ণয় করো : $(+ 4) + (+ 8)$



[Watch Video Solution](#)

9. মান নির্ণয় করো : $(-9) + (+6)$

 [Watch Video Solution](#)

10. মান নির্ণয় করো : $(-6) + (-2)$

 [Watch Video Solution](#)

11. মান নির্ণয় করো : $(+8) - (-2)$

 [Watch Video Solution](#)

12. মান নির্ণয় করো : $(-8) - (-2)$



Watch Video Solution

13. সংখ্যারেখার সাহায্যে $\{(+2) + (-4)\} + (-8)$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

14. সংখ্যারেখার সাহায্যে $(+2) + \{(-4) + (-8)\}$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

15. মান খোঁজো : $\{(-6) + (-2)\} + (+8)$



Watch Video Solution

16. সংখ্যারেখা তৈরি করে মান খোঁজো :

$$(-6) + \{(-2) + (+8)\}$$

 [Watch Video Solution](#)

17. সংখ্যারেখা থেকে $\{(+2) - (-4)\} - (-8)$ -এর মান যাচাই
করো।

 [Watch Video Solution](#)

18. এমন একটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা লেখো যেটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যার
সমষ্টির সমান।

 [Watch Video Solution](#)

19. এমন একটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা লেখো যেটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার বিয়োগের সমান।

 [Watch Video Solution](#)

20. এমন একটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা লেখো যেটি ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যার বিয়োগের সমান।

 [Watch Video Solution](#)

21. পূর্ণসংখ্যার ক্ষেত্রে গুনের বিচ্ছেদ নিয়ম যাচাই করো :

$$(-5) \times (7 + 2)$$

 [Watch Video Solution](#)

22. পূর্ণসংখ্যার ক্ষেত্রে গুনের বিচ্ছেদ নিয়ম যাচাই করো :

$$(-2) \times \{(-3) + (+2)\}$$

 [Watch Video Solution](#)

23. পূর্ণসংখ্যার ক্ষেত্রে গুনের বিচ্ছেদ নিয়ম যাচাই করো :

$$(-11) \times \{(-4) + (-7)\}$$

 [Watch Video Solution](#)

24. রুমেলার ক্ষেত্রে 12 টি উত্তরের মধ্যে 4 টি ঠিক ও 8 টি ভুল হয়েছে।

রুমেলা কত নম্বর পাবে হিসাব করে দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

25. এক ফল বিক্রেতার প্রতি কিগ্রা আম বিক্রি করে 5 টাকা লাভ হলো | কিন্তু প্রতি কিগ্রা লিচু বিক্রি করে 4 টাকা ক্ষতি হলো | তিনি 10 কিগ্রা আম ও 14 কিগ্রা লিচু বিক্রি করলেন | তার মোট কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হলো হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

26. মিজানুর, তীর্থ ও নাফুরা একটি পরীক্ষা দিয়েছে | ওই পরীক্ষায় 10 টি প্রশ্ন ছিল | পরীক্ষাটিতে প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 5 নম্বর ও প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 2 নম্বর পাবে | প্রতিক্ষেত্রে কে কত নম্বর পাবে হিসাব করে দেখো | মিজানুরের 6 টি প্রশ্নের উত্তর ঠিক হয়েছে এবং বাকি 4 টি প্রশ্নের উত্তর ভুল হয়েছে |



[Watch Video Solution](#)

27. মিজানুর, তীর্থ ও নাফুরা একটি পরীক্ষা দিয়েছে। ওই পরীক্ষায় 10 টি প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষাটিতে প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 5 নম্বর ও প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 2 নম্বর পাবে। প্রতিক্ষেত্রে কে কত নম্বর পাবে হিসাব করে দেখো। তীর্থর 5 টি প্রশ্নের উত্তর ঠিক হয়েছে এবং বাকি 5 টি প্রশ্নের উত্তর ভুল হয়েছে।



[Watch Video Solution](#)

28. মিজানুর, তীর্থ ও নাফুরা একটি পরীক্ষা দিয়েছে। ওই পরীক্ষায় 10 টি প্রশ্ন ছিল। পরীক্ষাটিতে প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 5 নম্বর ও প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য 2 নম্বর পাবে। প্রতিক্ষেত্রে কে কত নম্বর পাবে হিসাব করে দেখো। নাফুরা 3 টি প্রশ্নের ঠিক উত্তর দিয়েছে এবং বাকি 7 টি প্রশ্নের উত্তর ভুল দিয়েছে।



[Watch Video Solution](#)

29. একটি ফার্নিচারের দোকানে এই মাসে 15 টি কার্ঠের আলমারি বিক্রি হয়েছে | 10 টি আলমারির প্রত্যেকটিতে 300 টাকা লাভ হয়েছে | কিন্তু বাকি 5 টি আলমারিতে মোট 200 টাকা ক্ষতি হয়েছে | ওই দোকানের মালিকের এইমাসে আলমারি বিক্রি করে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হয়েছে হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

30. একটি কয়লার খনিতে একটি লিফট মাটি থেকে শুরু করে প্রতি মিনিটে 6 মিটার নামছে | লিফটটি নিচে নামা শুরু করার পর 30 মিনিট পরে তার অবস্থান কোথায় হবে দেখো | যদি লিফটটি ভূমির 20 মিটার উঁচু থেকে শুরু করত তবে 30 মিনিট পরে লিফটটি কী অবস্থানে থাকতো থাকতো |



[Watch Video Solution](#)

31. একটি খনিতে একটি লিফট প্রতি মিনিটে 4 মিটার নামছে। এক ঘন্টা পরে লিফটটি কী অবস্থানে থাকবে দেখো।



Watch Video Solution

32. একটি খনিতে একটি লিফট প্রতি মিনিটে 4 মিটার নামছে। যদি লিফটটি ভূমির 15 মিটার উপর থেকে নামত তবে 30 মিনিট পরে লিফটটি কোথায় থাকত হিসাব করে লেখো।



Watch Video Solution

33. 8 জন বন্ধু মিলে ঠিক করেছে চাঁদা তুলে ঝালমুড়ি মাখবে। প্রত্যেকে 5 টাকা করে চাঁদা দেবে। কিন্তু 3 জন বন্ধু বিশেষ কারণে বাড়ি চলে গেল। কত টাকা চাঁদা উঠলো ?

 [Watch Video Solution](#)

34. যাচাই করো : $2 \times \{6 - (-2)\}$

 [Watch Video Solution](#)

35. যাচাই করো : $7 \times \{(-3) - (-6)\}$

 [Watch Video Solution](#)

36. যাচাই করো : $(-9) \times \{(-1) - (-6)\}$

 [Watch Video Solution](#)

37. মান নির্ণয় করো : $5 \times (13)$

 [Watch Video Solution](#)

38. মান নির্ণয় করো : 6×18

 [Watch Video Solution](#)

39. মান নির্ণয় করো : 7×33

 [Watch Video Solution](#)

40. মান নির্ণয় করো : 9×98

 [Watch Video Solution](#)

41. মান নির্ণয় করো : $26 \times (-48)$

 [Watch Video Solution](#)

42. মান নির্ণয় করো : $(-18) \times (-29)$

 [Watch Video Solution](#)

43. মান নির্ণয় করো : $16 \times (25) \times (-4) \times 3$

 [Watch Video Solution](#)

44. মান নির্ণয় করো : $12 \times (-50) \times (-2) \times 4$



Watch Video Solution

45. মান নির্ণয় করো : $(-51) \times (-19) + 57$



Watch Video Solution

46. $6 \div 3$ -এর মান নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

47. $6 \div (-3)$ -এর মান হাতেকলমে নির্ণয় করো |



Watch Video Solution

48. $(-6) \div (-3)$ -এর মান হাতেকলমে নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

49. $(-6) \div 3$ -এর মান নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

50. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $35 \div 5$

 [Watch Video Solution](#)

51. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $-12 \div 3$

 [Watch Video Solution](#)

52. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $27 \div 3$

 [Watch Video Solution](#)

53. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $-16 \div 2$

 [Watch Video Solution](#)

54. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $(-25) \div 5$

 [Watch Video Solution](#)

55. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $(-55) \div (-5)$



Watch Video Solution

56. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $(-49) \div 7$



Watch Video Solution

57. পূর্ণসংখ্যার ভাগ করো : $(-52) \div (-4)$



Watch Video Solution

58. $(-12) \div \{(-8) \div (2)\}$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

59. যাচাই করো :

$$125 \div \{(-25) \div (5)\} \neq \{125 \div (-25)\} \div 5$$

 [Watch Video Solution](#)

60. যাচাই করো : $36 \div \{18 \div (-2)\} \neq (36 \div 18) \div (-1)$

 [Watch Video Solution](#)

61. যাচাই করো : $16 \div \{(-4) + 2\} \neq 16 \div (-4) + 16 \div 2$

 [Watch Video Solution](#)

62. যাচাই করো :

$$(-70) \div \{(7) + (-5)\} \neq (-70) \div (7) + (-70) \div (-5)$$

 Watch Video Solution

63. মনে মনে হিসাব করো : $(-10) \times 4 = \underline{\quad}$

 Watch Video Solution

64. মনে মনে হিসাব করো : $(-15) \times \underline{\quad} = -90$

 Watch Video Solution

65. মনে মনে হিসাব করো : $25 \times \underline{\quad} = -125$



Watch Video Solution

66. মনে মনে হিসাব করো : $(- 16) \times \underline{\quad} = 96$



Watch Video Solution

67. মনে মনে হিসাব করো : $(- 13) \times \underline{\quad} = -104$



Watch Video Solution

68. মনে মনে হিসাব করো : $\underline{\quad} \times 21 = -126$



Watch Video Solution

69. মনে মনে হিসাব করো : ___ \times ___ = -42

 [Watch Video Solution](#)

70. মনে মনে হিসাব করো : ___ \times (- 30) = 330

 [Watch Video Solution](#)

71. মনে মনে হিসাব করো : - 26 \div ___ = 1

 [Watch Video Solution](#)

72. মনে মনে হিসাব করো : ___ \div 1 = -29

 [Watch Video Solution](#)

73. মনে মনে হিসাব করো : ____ \div (- 59) = -1

 [Watch Video Solution](#)

74. মনে মনে হিসাব করো : 87 \div ____ = -87

 [Watch Video Solution](#)

Exercise

1. 4 \times 2-এর মান খোঁজো |

 [Watch Video Solution](#)

2. 2×4 -এর মান খাঁজো |



Watch Video Solution

3. $3 \times (-4)$ -এর মান সংখ্যারেখায় খাঁজো |



Watch Video Solution

4. $6 \times (-8) = \underline{\quad} = -48$



Watch Video Solution

5. $7 \times (-3) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$



Watch Video Solution

$$6. 9 \times (-12) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$7. \text{যাচাই করো : } (-4) \times 3 = 4 \times (-3) = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$8. \text{যাচাই করো : } 6 \times (-8) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$9. \text{যাচাই করো : } 7 \times (-3) = \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



Watch Video Solution

10. $(-4) \times (-3)$ -এর মান বের করার চেষ্টা করো।



Watch Video Solution

11. যাচাই করো : $(-2) \times (-3)$



Watch Video Solution

12. $(-5) \times 2$ থেকে শুরু করে $(-5) \times (-2)$ -এর মান নির্ণয় করো।



Watch Video Solution

13. $(-7) \times 3$ থেকে শুরু করে $(-7) \times (-3)$ -এর মান নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

14. $(-6) \times 2$ থেকে শুরু করে $(-6) \times (-4)$ -এর মান নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

15. $(-7) \times (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$

 [Watch Video Solution](#)

16. ____ \times (- 33) = ____



Watch Video Solution

17. 0 \times (- 6) = ____



Watch Video Solution

18. (- 12) \times (- 3) = ____



Watch Video Solution

19. (- 7) \times 0 = ____



Watch Video Solution

20. হাতেকলমে $(+4) \times (+3)$ নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

21. হাতেকলমে $(-4) \times (+3)$ নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

22. হাতেকলমে $(-4) \times (-3)$ -এর মান নির্ণয় করো।

 [Watch Video Solution](#)

23. (picture) নীচের ছক পূরণ করো।



Watch Video Solution

24. $(-7) \times 7 + 12 \times (-8) = \underline{\hspace{2cm}}$



Watch Video Solution

25. $(-20) \times 11 + (-35) \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$



Watch Video Solution

26. $\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} = -100$



Watch Video Solution

$$27. 4 \times (-4) + (-5) \times 5 = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$28. (-6) \times (-10) + (-4) \times 4 = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$29. (-2) \times (-5) \times (-4) \times (-8) = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

$$30. (-6) \times (-5) \times (-7) \times (-3) = \underline{\quad}$$

 [Watch Video Solution](#)

31. $(-5) \times (-2) \times (-10) \times (-8) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

 [Watch Video Solution](#)

32. $(-11) \times (-12) \times (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

 [Watch Video Solution](#)

33. $(-11) \times (-9) \times (-5) \times (-6) \times (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$

 [Watch Video Solution](#)

34. $9 \times (8 + 3) \underline{\hspace{1cm}} 9 \times 8 + 9 \times 3$ [= / \neq ବସାও]



Watch Video Solution

35. $6 \times (5 + 4)$ ___ $6 \times 5 + 6 \times 4$ [= / \neq বসাও]



Watch Video Solution

36. জোসেফ একটি পরীক্ষায় 15 টি প্রশ্নের মধ্যে 9 টি প্রশ্নের ঠিক উত্তর দিয়েছে | কিন্তু বাকি 6 টি প্রশ্নের উত্তর ভুল হয়েছে | প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 5 নম্বর পেয়ে সে মোট 33 নম্বর পেয়েছে | প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য কত নম্বর দেওয়া হয়েছে হিসাব করো |



Watch Video Solution

37. রেহানা ও সাইন দুজনেই পরীক্ষা দিয়েছে | প্রত্যেকের পরীক্ষায় মোট 12 টি প্রশ্ন ছিল | রেহানা 8 টি প্রশ্নের ঠিক উত্তর এবং 4 টি প্রশ্নের ভুল উত্তর দিয়ে 36 নম্বর পেয়েছে | কিন্তু প্রতিটি ঠিক উত্তরের জন্য 6 নম্বর পেয়েছে | রেহানার পরীক্ষায় প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য কত নম্বর দেওয়া হয়েছে হিসাব করো |



Watch Video Solution

38. রেহানা ও সাইন দুজনেই পরীক্ষা দিয়েছে | প্রত্যেকের পরীক্ষায় মোট 12 টি প্রশ্ন ছিল | সাইন 6 টি প্রশ্নের ঠিক উত্তর এবং বাকি 6 টি প্রশ্নের ভুল উত্তর দিয়ে মোট কত নম্বর পেয়েছে হিসাব করো |



Watch Video Solution

39. কোনো জায়গার তাপমাত্রা 12°C , প্রতি ঘন্টায় সমান হারে তাপমাত্রা কমে কমে 8 ঘন্টা পরে সেখানকার তাপমাত্রা -4°C হয় | সেখানে প্রতি ঘন্টায় কত ডিগ্রি তাপমাত্রা কমছে হিসাব করো |

 [Watch Video Solution](#)

40. একটি খনিতে একটি লিফট 8 মিনিটে 24 মিটার নীচে নামে | লিফটটি যদি সমবেগে চলে তবে লিফটটি 6 মিনিটে কত মিটার নীচে থাকবে দেখো | ওই লিফটটা যদি ভূমির 10 মিটার উপর থেকে নীচে নামতে শুরু করে তবে 70 মিনিটে ভূমির কতটা নীচে থাকবে হিসাব করো |

 [Watch Video Solution](#)

41. শূন্যস্থান পূরণ করো : $-16 \div (-2) + \underline{\quad} = -1$

 [Watch Video Solution](#)

42. শূন্যস্থান পূরণ করো : $20 - 50 + \underline{\quad} = -1$

 [Watch Video Solution](#)

43. শূন্যস্থান পূরণ করো : $41 \times (-5) + \underline{\quad} = -3$

 [Watch Video Solution](#)

44. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(-9) \times (-3) \times \underline{\quad} = -81$

 [Watch Video Solution](#)

45. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(- 15) \div (- 5) - \underline{\hspace{1cm}} = -1$

 [Watch Video Solution](#)

46. শূন্যস্থান পূরণ করো : $(- 18) \div \underline{\hspace{1cm}} + 3 = -6$

 [Watch Video Solution](#)

47. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\underline{\hspace{1cm}} \div 4 - 2 = -7$

 [Watch Video Solution](#)

48. শূন্যস্থান পূরণ করো : $\underline{\hspace{1cm}} \times (- 1) + 9 = 0$



[Watch Video Solution](#)

49. মান নির্ণয় করো : $(- 125) \div 5$



[Watch Video Solution](#)

50. মান নির্ণয় করো : $(- 144) \div 6$



[Watch Video Solution](#)

51. মান নির্ণয় করো : $(- 49) \div 7$



[Watch Video Solution](#)

52. মান নির্ণয় করো : $225 \div (-3)$

 [Watch Video Solution](#)

53. মান নির্ণয় করো : $169 \div (-13)$

 [Watch Video Solution](#)

54. মান নির্ণয় করো : $100 \div (-5)$

 [Watch Video Solution](#)

55. মান নির্ণয় করো : $(-81) \div (-9)$

 [Watch Video Solution](#)

56. মান নির্ণয় করো : $(- 150) \div (- 5)$

 [Watch Video Solution](#)

57. মান নির্ণয় করো : $(- 121) \div (- 11)$

 [Watch Video Solution](#)

58. মান নির্ণয় করো : $(- 275) \div (- 25)$

 [Watch Video Solution](#)