

## MATHS

### NCERT - NCERT Mathematics(Bengali)

#### পূর্বপাঠের পুনরালোচনা

#### Example

1. টাকার  $\frac{1}{2}$  অংশ = \_\_\_\_\_ পয়সা।



Watch Video Solution

2. 1 বছরের  $\frac{1}{4}$  অংশ = \_\_\_\_\_ মাস।



[Watch Video Solution](#)

3. 4 টাকার  $\frac{5}{8}$  অংশ = \_\_\_\_\_ টাকা \_\_\_\_\_ পয়সা।



[Watch Video Solution](#)

4. 2কিলোগ্রামের  $\frac{1}{5}$  অংশ = \_\_\_\_\_ গ্রাম।



[Watch Video Solution](#)

5. 5 লিটার 2 ডেসিলিটারের  $\frac{1}{2}$  অংশ = \_\_\_\_\_ লিটার  
\_\_\_\_\_ ডেসিলিটার।



[Watch Video Solution](#)

6. একটি সংখ্যার  $\frac{1}{3}$  অংশের সঙ্গে 20 যোগ করলে 35 হয়।  
সংখ্যাটি কত হবে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

7. হিসাব করে দেখাও  $\frac{5}{7}$  -এর 2 গুণের সঙ্গে কতো যোগ করলে 3  
পাবো।



[Watch Video Solution](#)

8.  $\frac{5}{7}$ -এর সঙ্গে কত গুণ করলে 4পাবে হিসাব করো।

 [Watch Video Solution](#)

9.  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{4}{5}$ , ও  $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$ -এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ছোটো হিসাব করে দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

10.  $\frac{5}{2}$ ,  $\frac{7}{3}$  ও  $\frac{5}{2} \times \frac{7}{3}$ -এদের মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়ো হিসাব করে দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

11. একটি সংখ্যার চারগুণ ও ঐ সংখ্যাটির অর্ধেক যোগ করলে সংখ্যাটি  $1\frac{2}{3}$  হয়। সংখ্যাটি কতো হিসাব করে দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

12. সীতারা বেগমের ফলের দোকানে 60টি পেয়ারা ছিল। তিনি তার মোট পেয়ারার  $\frac{1}{4}$  অংশ বিক্রি করলেন। তার কাছে আর কতগুলি পেয়ারা পড়ে রইলো হিসাব করো।

 [Watch Video Solution](#)

13. মা আমাকে 60টাকার  $\frac{5}{6}$  অংশ এবং দাদাকে 45টাকার  $\frac{7}{9}$  অংশ দিয়েছেন। মা কাকে বেশি টাকা দিয়েছেন হিসাব করে দেখাও।



Watch Video Solution

14. একটি বাঁশের দৈর্ঘ্যের  $\frac{1}{3}$  অংশে লাল রং,  $\frac{1}{5}$  অংশে সবুজ রং ও বাকি 14মিটারে হলুদ রং দিয়েছি, বাঁশটি কত মিটার লম্বা হিসাব করো।



Watch Video Solution

15. একটি খাতার দাম 6.50 টাকা হলে 15টি খাতার দাম কত হবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

16. একটি বাক্সে 12টি চিনির প্যাকেট আছে। প্রতিটি প্যাকেটের ওজন 2.84 কিগ্রা। বাক্স এবং প্যাকেটগুলির মোট ওজন 36কিগ্রা হলে, হিসাব করে দেখো বাক্সটির ওজন কত হবে।

 [Watch Video Solution](#)

17. এক বস্তা চালের পরিমাণের 0.75 অংশের দাম 1800টাকা হলে তার 0.15 অংশের দাম হিসাব করো।

 [Watch Video Solution](#)

18. সরল করো:  $\frac{13}{25} \times 1\frac{7}{8}$

 [Watch Video Solution](#)

19. সরল করো:  $2\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{21}$

 [Watch Video Solution](#)

20. সরল করো:  $10\frac{3}{10} \times 6\frac{4}{3} \times \frac{4}{11}$

 [Watch Video Solution](#)

21. সরল করো:  $0.025 \times 0.02$

 [Watch Video Solution](#)

22. সরল করো:  $0.07 \times 0.2 \times 0.5$



Watch Video Solution

23. সরল করো:  $0.029 \times 2.5 \times 0.002$



Watch Video Solution

24. সরল করো:  $3\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{2}$



Watch Video Solution

25. সরল করো:  $\frac{50}{51} \div 15$



Watch Video Solution

26. সরল করো:  $1 \div \frac{5}{8}$



Watch Video Solution

27. সরল করো:  $\frac{156}{121} \div \frac{13}{22}$



Watch Video Solution

28. সরল করো:  $1\frac{1}{2} \div \frac{4}{9} \div 13\frac{1}{2}$



Watch Video Solution

29. সরল করো:  $\frac{9}{10} \div \frac{3}{8} \times \frac{2}{5}$



Watch Video Solution

30. সরল করো:  $2\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{6} \div 2\frac{1}{4}$



Watch Video Solution

31. সরল করো:  $20 \div 7\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$



Watch Video Solution

32. সরল করো:  $3.15 \div 2.5$



Watch Video Solution

33. সরল করো:  $35.4 \div 0.03 \times 0.06$



Watch Video Solution

34. সরল করো:  $2.5 \times 6 \div 0.5$



Watch Video Solution

35. কোনো সম্পত্তির মোট পরিমাণের  $\frac{9}{10}$  অংশের মূল্য 6543টাকা হলে, ওই সম্পত্তির মোট পরিমাণের  $\frac{1}{2}$  অংশের মূল্য কত দেখো।



Watch Video Solution

**36.** 6 জন লোক 7 দিনে একটি কাজ করেন। ওই কাজ 21 দিনে শেষ করতে হলে কতজন লোক দরকার দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

**37.** একটি চাকা 55বার ঘুরে 77মিটার পথ যায়। তবে 98মিটার পথ যেতে ওই চাকা কতবার ঘুরবে হিসাব করো।

 [Watch Video Solution](#)

**38.** দীপ্তার্ক প্রত্যেক সপ্তাহে একদিন সাঁতার শিখতে যায়। 364দিনে সে মোট কতদিন সাঁতার শিখতে যায় হিসাব করো।



Watch Video Solution

39. কবিতার 120 টি কাগজের প্রয়োজন। প্রত্যেক দিস্তায় 24টি কাগজ আছে। কবিতা কত দিস্তা কাগজ কিনবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

40. একডজন ডিমের দাম 48টাকা হলে 32টি ডিমের দাম কত হবে হিসাব করে দেখো।



Watch Video Solution

41. প্রতিদিন 5ঘন্টা কাজ করলে 30দিনে একটি কাজ শেষ করা যায়। প্রতিদিন 6ঘন্টা কাজ করলে কত দিনে সেই কাজ শেষ করা যাবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

42. কোনো সম্পত্তির মোট পরিমাণের  $\frac{5}{7}$  অংশের মূল্য 2825টাকা।  
ওই সম্পত্তির মোট পরিমাণের  $\frac{2}{7}$  অংশের মূল্য কত টাকা হিসাব করো।



Watch Video Solution

43. একটি শিবিরে 48 জন সৈন্যের 7 সপ্তাহের খাবার মজুত আছে।  
যদি ওই দলে আরও 8জন সৈন্য যোগ দেয়, তবে ওই পরিমাণ খাবারে  
কত সপ্তাহ চলবে হিসাব করো।



Watch Video Solution

44. 25জন কৃষক 12দিনে 15বিঘা জমি চাষ করেন। তাহলে 30জন  
কৃষক 16দিনে কত বিঘা জমি চাষ করবেন হিসাব করে দেখো।



Watch Video Solution

Exercise

1. 2টাকার  $12\frac{1}{2}\%$  কত পয়সা দেখো।



Watch Video Solution

2. 840 গ্রামের 30% কত গ্রাম দেখো।



Watch Video Solution

3. 25টাকার 8% কত টাকা দেখো।



Watch Video Solution

4. 55 গ্রাম, 5 কিলোগ্রামের শতকরা কত দেখো।



Watch Video Solution

5. 1.25 টাকা, 5টাকার শতকরা কত দেখো|



Watch Video Solution

6. 16 লিটার 1000 লিটারের শতকরা কত দেখো|



Watch Video Solution

7. একটি বাড়ির  $\frac{1}{5}$  অংশ রং করা হয়েছে বাড়িটির শতকরা কত রং করা বাকি আছে হিসাব করো|



Watch Video Solution

8. নূরজাহানের শ্রেণিতে 30 % ছাত্রী আছে। শ্রেণির মোট ছাত্রছাত্রীর সংখ্যা 60জন। হিসাব করে দেখো নূরজাহানের শ্রেণিতে মোট কতজন ছাত্র আছে।



[Watch Video Solution](#)

9. 120 কিগ্রা. মিশ্র সারে ইউরিয়া ও পটাশের পরিমাণ যথাক্রমে 60 % ও 40 % , ওই মিশ্র সারে কোন সার কত কিগ্রা আছে হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)

10. তোমার স্কুলের খাতার দাম ছিল 10 টাকা। এখন সেই খাতা তুমি 12টাকায় কেনো। হিসাব করে দেখো খাতার দাম শতকরা কত বেড়েছে।



[Watch Video Solution](#)

11. চিনির দাম বাড়ার জন্য আগে 125টাকায় যে পরিমাণ চিনি কিনতে, এখন 150টাকায় সেই পরিমাণ চিনি কেনো। এখন চিনির দাম শতকরা কত বেড়েছে হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)

12. সুহাস বাবু তাঁর মাসিক আয়ের  $66\frac{2}{3}\%$  খরচ করেন। তিনি যদি মাসে 3250 টাকা খরচ করেন তবে তাঁর মাসিক আয় কত হবে হিসাব করে দেখো।

 Watch Video Solution

13. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:  
 $(+6) - (+7) \square (+7) - (+6)$

 Watch Video Solution

14. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:  
 $0 - (-2) \square (-2) - 0$



Watch Video Solution

15. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [ = / ≠ বসাতো:

$$(-8) - (-5) \square (-5) - (-8)$$



Watch Video Solution

16. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [ = / ≠ বসাতো:

$$(-13) - (+13) \square (+13) - (-13)$$



Watch Video Solution

17. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:

$$(-9) - (+5) \square (+5) - (-9)$$



Watch Video Solution

18. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:

$$(+15) + 0 \square 0 + (+15)$$



Watch Video Solution

19. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:

$$(-7) + 0 \square 0 + (-7)$$



Watch Video Solution

20. সংখ্যারেখায় যাচাই করো ও ফাঁকা ঘরে [= / ≠ বসো:

$$(+ 11) + (- 11) \square (- 11) + (+ 11)$$

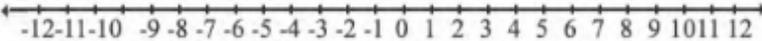


Watch Video Solution

21. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+ 6) + (+ 3) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

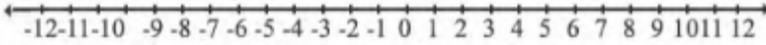


Watch Video Solution

22. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+3) + (+6) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

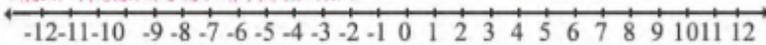


Watch Video Solution

23. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+2) + (-2) = \text{square}$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

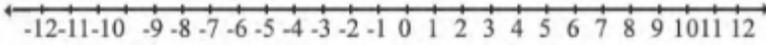


Watch Video Solution

24. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(-4) + (+4) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

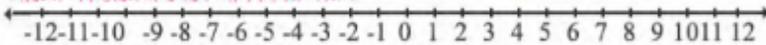


Watch Video Solution

25. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+3) + (-6) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

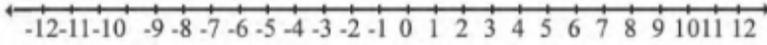


Watch Video Solution

26. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+3) - (-6) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

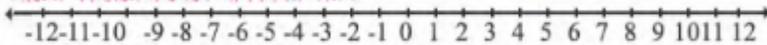


Watch Video Solution

27. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(+6) - (-9) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

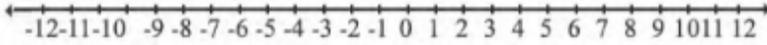


Watch Video Solution

28. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(-6) + (-3) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

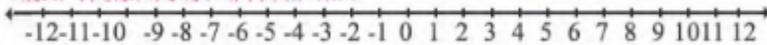


 Watch Video Solution

29. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(-6) + (-5) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :

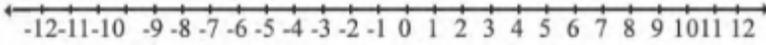


 Watch Video Solution

30. নীচের সংখ্যা রেখা থেকে মান নির্ণয় করো:

$$(-4) - (-4) = \square$$

নীচের সংখ্যারেখা থেকে মান নির্ণয় করি :



Watch Video Solution

31. সংখ্যারেখার সাহায্যে যাচাই করো-

$$(+2) + \{(+3) + (+5)\} = \{(+2) + (+3)\} + (+5)$$



Watch Video Solution

32. সংখ্যারেখার সাহায্যে যাচাই করো-

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



Watch Video Solution

33. সংখ্যারেখার সাহায্যে যাচাই করো-

$$(+2) + \{(+3) - (-5)\} \neq \{(+2) - (+3)\} - (-5)$$



Watch Video Solution

34. সংখ্যারেখার সাহায্যে যাচাই করো-

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



Watch Video Solution

35. রফিকুল 121বর্গ মিটার বর্গ ক্ষেত্রাকার জমির একধারে ফুল গাছ লাগাবে। কতটা লম্বা জমিতে ফুলগাছ লাগাবে হিসাব করো।

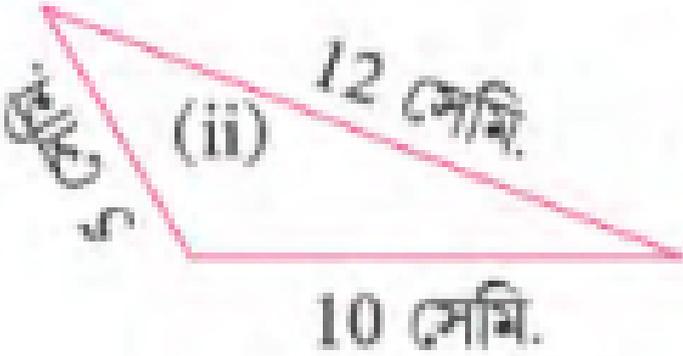
[Watch Video Solution](#)

36. নীচের চিত্রের পরিসীমা মাপো:



[Watch Video Solution](#)

37. নীচের চিত্রের পরিসীমা মাপো:



[Watch Video Solution](#)

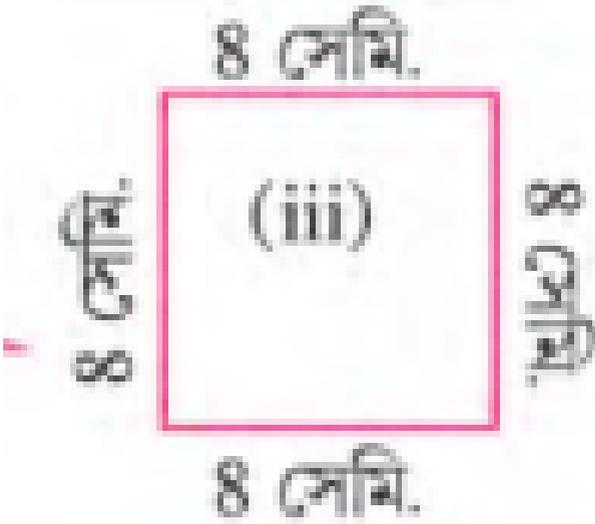
38.

নীচের

চিত্রের

পরিসীমা

মাপো:



Watch Video Solution

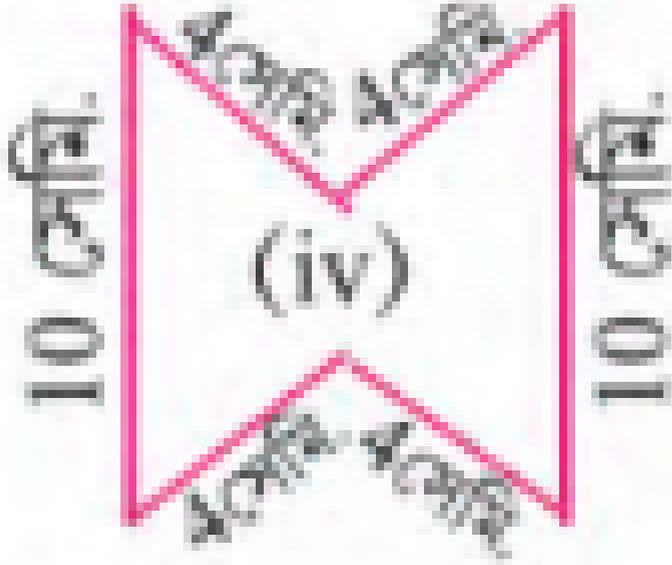
39.

নীচের

চিত্রের

পরিসীমা

মাপো:



Watch Video Solution

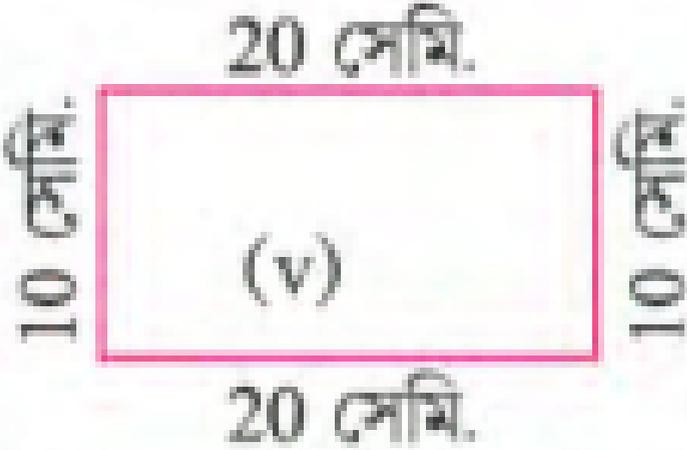
40.

নীচের

চিত্রের

পরিসীমা

মাপো:



Watch Video Solution

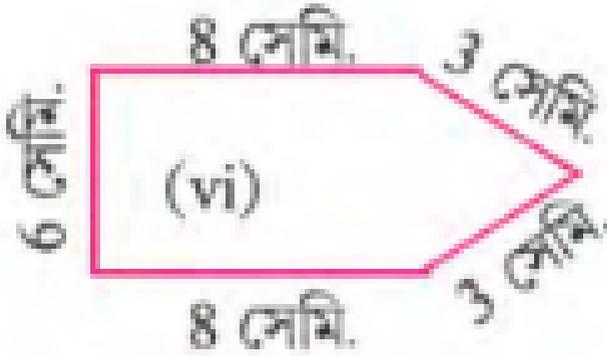
41.

নীচের

চিত্রের

পরিসীমা

মাপো:



Watch Video Solution

42. বর্গমূল নির্ণয় করো:  $5^2 \times 8^2$



Watch Video Solution

43. বর্গমূল নির্ণয় করো: 4225



[Watch Video Solution](#)

44. বর্গমূল নির্ণয় করো: 10609



[Watch Video Solution](#)

45. বর্গমূল নির্ণয় করো: 108241



[Watch Video Solution](#)

46. বর্গমূল নির্ণয় করো: 186624



[Watch Video Solution](#)

47. বর্গমূল নির্ণয় করো:  $(24^2 + 10^2)$



Watch Video Solution

48. 3000 এর নিকটতম পূর্ণবর্গ সংখ্যা খাঁজো যা 3000 থেকে বড়ো।



Watch Video Solution

49. 3000 এর নিকটতম পূর্ণবর্গ সংখ্যা খাঁজো যা 3000 থেকে ছোটো।



Watch Video Solution

50. 9545 থেকে কোন ক্ষুদ্রতম ধনাত্মক পূর্নসংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে হিসাব করে দেখো।

 [Watch Video Solution](#)

51. 5050 -এর সঙ্গে কোণ ক্ষুদ্রতম ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে লেখো।

 [Watch Video Solution](#)

52. বারুইপুরের এক পেয়ারা বাগানে 1764টি পেয়ারা গাছ লাগানো হয়েছে। যতগুলি সারিতে পেয়ারাগাছ লাগানো হয়েছে প্রতি সারিতে

তত গুলি পেয়ারা গাছ আছে |হিসাব করে দেখো প্রতি সারিতে  
কতগুলি পেয়ারা গাছ আছে|



[Watch Video Solution](#)

53. শিবাজি সম্ভের ক্লাবে যতজন সদস্য আছে প্রত্যেকে সদস্য  
সংখ্যার পাঁচ গুণ টাকা চাঁদা দিয়েছে| মোট 515205 টাকা চাঁদা  
উঠেছে | হিসাব করে দেখো ক্লাবের সদস্য সংখ্যা কত |



[Watch Video Solution](#)

54. দার্জিলিং -এর এক বাগানের মালিক মোট 1080টি কমলালেবু  
পেড়েছেন| সেই কমলালেবু কতকগুলি ঝুড়ি এনে তার প্রত্যেকটি  
ঝুড়ির সংখ্যার সমান কমলালেবু রাখতে গিয়ে দেখেন 9টি

কমলালেবু কম পড়ছে। তিনি কতগুলি ঝুড়ি এনেছিলেন হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)

55. বকুলতলার একটি পুকুর সংস্কার করতে পঞ্চায়েত যতজন লোক নিযুক্ত করেছিলেন তারা ততদিন কাজ করে মোট 12375 টাকা পেয়েছেন। প্রত্যেকে দৈনিক যদি 55 টাকা পান, তবে কতজন লোক কাজ করেছিলেন হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)