



## MATHS

### BOOKS - CHHAYA MATHS (BENGALI)

#### শতকরা

#### Example

1. পশ্চিমপাড়ার মাঠে আমাদের ফুটবল খেলা হয় ।  
সেখানে একটি লম্বা বাঁশের 30% মাটির নিচে পৌঁতা

আছে | বাঁশটির কত অংশ মাটির নীচে পৌঁতা আছে  
হিসাব করে দেখো |



[Watch Video Solution](#)

2. নাসরিন বাঁশটির  $\frac{1}{20}$  অংশ সাদা রং করল | নাসরিন  
বাঁশটির শতকরা কত সাদা রং করল হিসাব করে দেখাও |



[Watch Video Solution](#)

3. পশ্চিমপাড়ার মাঠে আমাদের ফুটবল খেলা হয় |  
সেখানে একটি লম্বা বাঁশ পৌঁতা আছে | বাঁশটির মোট

দৈর্ঘ্যের 15% লাল রং ও  $\frac{1}{5}$  অংশ সবুজ করা হলো ।

বাঁশটির মোট দৈর্ঘ্যের অংশ লাল রং ও কত শতাংশ সবুজ রং করা হলো ।



[Watch Video Solution](#)

4. পশ্চিমপাড়ার মাঠে আমাদের ফুটবল খেলা হয় । সেখানে একটি লম্বা বাঁশ পৌঁতা আছে । বাঁশটি যদি 2 মিটার লম্বা হয় ও 38 সেমি হলুদ রং করা হয় তবে বাঁশটির মোট দৈর্ঘ্যের শতকরা কত হলুদ রং করা হয়েছে তা হিসাব করে লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

5. হাওড়া স্টেশন থেকে ট্রেন বর্ধমান যাবে | কর্ড লাইনে হাওড়া থেকে বর্ধমানের দূরত্ব 85 কিমি | কিন্তু মেইন লাইনে সেই দূরত্ব 5% বেশি | মেইন লাইনে হাওড়া থেকে বর্ধমানের দূরত্ব সমানুপাতের সাহায্যে হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

6. ফরিদপুরের নিয়ামতচাচা তার জমিতে অধিক ফলনশীল ধানবীজ ব্যবহার করেছেন | এর ফলে ধানের ফলন 30% বৃদ্ধি পেয়েছে কিন্তু তার জন্য চাষের খরচ 35% বেড়ে গেছে | আগে যে জমিতে 450 টাকা খরচ

করে 1220 টাকার ফলন পেতেন , এখন সেই জমিতে নিয়ামতচাচার যায় আগের তুলনায় কত বেশি হবে হিসাব করে লেখো | অধিক ফলনশীল ধানবীজ ব্যবহারের ফলে চাষের খরচ কত বৃদ্ধি পেয়েছে ত্রৈরাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

7. পহলমপুরের উমাদেবী তার জমিতে অধিক ফলনশীল বীজধান ব্যবহার করেছেন | এরফলে ধানের ফলন 20% বেড়েছে | কিন্তু তার জন্য ধানচাষের খরচ 25% বেড়ে গেছে | আগে তিনি 600 টাকা খরচ করে 1560 টাকার

ফলন পেতেন | বর্তমানে অধিক ফলনশীল ধানবীজ ব্যবহার করে আগের তুলনায় কত বেশি আয় করবেন হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

8. আজ আমি আমার বাড়ি থেকে স্টেশনে তাড়াতাড়ি পৌঁছাবো | যদি বাড়ি থেকে স্টেশনে যাওয়ার সময় 20% কমাতে চাই তবে গাড়ির গতিবেগ কত বাড়াতে হবে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

9. আজ আমি আমার বাড়ি থেকে স্টেশনে তাড়াতাড়ি পৌঁছাবো | যদি বাড়ি থেকে স্টেশনে যাওয়ার সময় 10% কমাতে চাইলে গাড়ির গতিবেগ কত বাড়াতে হবে হিসাব করে লেখো |



Watch Video Solution

10. পেঁয়াজের দাম 20% বৃদ্ধি পেয়েছে | রমেনবাবু ঠিক করেছেন যে তার পরিবারে পেঁয়াজের মাসিক খরচ অপরিবর্তিত রাখবেন | তাই তিনি প্রতি মাসে পেঁয়াজের ব্যবহার শতকরা কত কমাবেন হিসাব করে লেখো |



Watch Video Solution

## Exercise

1. আমার কাছে 50 টাকা আছে | 50 টাকার 12% আমি স্কুলে পেন কিনতে খরচ করলাম | আমি কত টাকার পেন কিনলাম হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

2. বিদেশ থেকে একটি মেশিন এখানে আনতে 120% কর দিতে হয় | যদি মেশিনটির দাম বিদেশে 3,00,000 টাকা

হয় তবে কর দেওয়ার পরে এখানে দাম কত হবে হিসাব করে লেখো |



**Watch Video Solution**

3. হিসাব করে মান লেখো : 80 টাকার 15%



**Watch Video Solution**

4. হিসাব করে মান লেখো : 215 টাকার 12%



**Watch Video Solution**

5. হিসাব করে মান লেখো : 80 টাকার 15%



[Watch Video Solution](#)

6. হিসাব করে মান লেখো : 37.8 মিটারের 110%



[Watch Video Solution](#)

7. হিসাব করে মান লেখো : 480 গ্রামের 200%



[Watch Video Solution](#)

8. 2.25 টাকা , 5 টাকার শতকরা কত লেখো |



**Watch Video Solution**

9. 85 গ্রাম , 17 কিলোগ্রামের শতকরা কত লেখো |



**Watch Video Solution**

10. 2 কিগ্রা 250 গ্রাম, 0.72 কুইন্টালের শতকরা কত  
লেখো |



**Watch Video Solution**

11. জলে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন 2 : 1 অনুপাতে আছে  
| জলের মোট পরিমাণে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেন  
শতকরা কত আছে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

12. হৃদয়পুরের একটি কারখানায় আগে দৈনিক 1,500 টি  
বোতল তৈরি হতো | এখন তৈরি হয় দৈনিক 1695 টি  
বোতল | ওই কাঁচের কারখানায় উৎপাদন শতকরা কত  
বৃদ্ধি পেয়েছে হিসাব করে লেখো |





Watch Video Solution

13. সাধারণত বায়ুতে নাইট্রোজেন , অক্সিজেন ও কার্বনডাই - অক্সাইড গ্যাসের পরিমাণ যথাক্রমে 75.6 % , 23.04 % ও 1.36 % , 25 লিটার বায়ুতে কোন গ্যাস কতটুকু আছে হিসাব করে লেখো |



Watch Video Solution

14. জল জমে বরফ হলে আয়তন 10% বৃদ্ধি পায় | এই বরফ গলে জল হলে আয়তন শতকরা কত হ্রাস পাবে হিসাব করে লেখো |



**Watch Video Solution**