



## MATHS

### BOOKS - CHHAYA MATHS (BENGALI)

#### ত্রৈশিক

#### Example

1. এখন আমাদের চাষের জমিতে 18 জন লোক চাষ করছেন | আগামী কাল থেকে আমাদের জমিতে 30 জন লোক চাষ করবেন | 18 জন লোক যদি 12 বিঘা জমি

চাষ করেন তাহলে 30 জন লোক কত বিঘা জমি চাষ করতে পারবেন হিসাব করে দেখো।



[Watch Video Solution](#)

2. আমাদের পাড়ার ব্যানার্জি বুক ষ্টল থেকে আমি 1 ডজন খাতা 90 টাকায় কিনেছো। একইরকম 8 টি খাতার দাম কত হবে ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

3. 7 টি লাঙল তৈরি করতে 1771 টাকা খরচ হলে 12 টি লাঙল তৈরি করতে কত টাকা খরচ হবে ত্রৈশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

4. যে পরিমাণ শস্যে 24 জন লোকের 20 দিন চলে, সেই পরিমাণ শস্যে 40 জন লোকের কতদিন চলবে ত্রৈশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

5. ভেঙ্কটমামা 20 মিটার ছিট কাপড়ে একই মাপের 4 টি জামা তৈরি করবেন | একইরকম 12 টি জামা তৈরি করতে হলে ভেঙ্কটমামাকে কত মিটার ছিট কাপড় কিনে দিতে হবে ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

6. বকুলতলা গ্রামে একটি পুকুর কাটতে 30 জন লোকের 15 দিন সময় লেগেছে | যদি 25 জন লোক ওই পুকুর কাটত তবে কতদিনে কাজ শেষ করতে পারত ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

7. কাকিমা ঘন্টায় 40 কিমি বেগে গাড়ি চালিয়ে 5 ঘন্টায়  
মামার বাড়ি পৌঁছে গেলেন | তিনি যদি ঘন্টায় 50 কিমি  
বেগে গাড়ি চালাতেন তবে মামার বাড়ি পৌঁছাতে কত  
সময় লাগত ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



**Watch Video Solution**

**Exercise**

1. মঙ্গলপুর গ্রামের একটি আশ্রয় শিবিরে 4000 জন লোকের 9 দিনের খাবার মজুত ছিল | 3 দিন পরে 1000 জন লোক অন্য জায়গায় চলে গেলেন | যারা রয়ে গেলেন অবশিষ্ট খাবারে তাদের আর কতদিন চলবে ত্রৈশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

2. নসিবপুর গ্রামের একটি খামারে 42 জন সদস্য 24 দিনে খামারের সমস্ত জমি চাষ করতে পারেন | কিন্তু চাষের মরসুমে 6 জন সদস্য হঠাৎ অসুস্থ হয়ে পড়েন | খামারের

সমস্ত জমি চাষ করতে অবশিষ্ট জনের কতদিন সময়  
লাগবে ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

3. একটি কারখানায় 1000 টি যন্ত্রাংশ তৈরি করতে 16 টি  
মেশিনের 27 দিন সময় লাগে । যদি ওই কারখানায় আরও  
2 টি মেশিন বসানো হয় তাহলে একই সংখ্যক যন্ত্রাংশ  
তৈরি করতে কতদিন সময় লাগবে ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে  
হিসাব করে দেখো ।



[Watch Video Solution](#)

4. বাপনদের বাড়ির ও পাঁচিলের দেয়াল গাঁথতে হবে | তাই রাজমিস্ত্রি দেয়াল গাঁথার কাজ করছে | যদি 5 জন 4 দিনে 128 বর্গমিটার দেয়াল গাঁথতে পারেন , তবে 10 জন রাজমিস্ত্রি 320 বর্গমিটার দেয়াল গাঁথতে কত দিন সময় নেবেন ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

5. রসিদপুরের মহেশ গোয়ালা তার 8 টি গোরুকে 15 দিন ধরে 4 কাহন খড় খাওয়ালেন | এই হিসাবে বর্ষার দিনে 10 টি গোরুকে 72 দিন খাওয়াতে কত কাহন খড় মজুত রাখতে হবে ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

6. গ্রামের রাস্তা বাঁধানোর কাজ শুরু হবে। ঠিক হয়েছে 14 জন লোক দৈনিক 4 ঘন্টা কাজ করে 15 দিনে সম্পূর্ণ কাজটি করতে পারবেন। কিন্তু 24 জন লোক দৈনিক 7 ঘন্টা কাজ করা শুরু করলে কতদিনে কাজটি করবেন ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো।



[Watch Video Solution](#)

7. সুভাষাকার হাতে লেখা একটি 105 পৃষ্ঠায় বইয়ের প্রতি পৃষ্ঠায় গড়ে 25 টি করে লাইন আছে এবং প্রতি লাইনে গড়ে 8 টি করে শব্দ আছে | এই বইটি যদি এমনভাবে ছাপাই যাতে প্রতি পৃষ্ঠায় 30 টি করে লাইন থাকবে এবং প্রতি লাইনে গড়ে 10 টি করে শব্দ থাকবে , তবে সেই ছাপা বইটি কত পৃষ্ঠার বই হবে ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



**Watch Video Solution**

8. একটি কৃষি খামারের 540 বিঘা জমি 14 দিনে চাষ করতে হবে। প্রথম 4 দিনে সময়সমতা সম্পন্ন 5 টি ট্র্যাক্টর 120 বিঘা জমি চাষ করলো। সময়মতো চাষের কাজ শেষ করতে হলে আর কটি ট্র্যাক্টর লাগবে ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

9. 30 জন লোক 15 দিনে একটি গ্রামের রাস্তার  $\frac{3}{7}$  অংশ সারান। যদি আরও 10 জন লোক কাজটি করতে আসেন

তাহলে রাস্তাটির বাকি অংশ সারাতে কতদিন লাগবে  
ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

10. 5 অশ্বক্ষমতাসম্পন্ন একটি পাম্প 36000 লিটার  
জল 8 ঘন্টায় উপরে তুলতে পারে। 7 অশ্বক্ষমতা সম্পন্ন  
পাম্পের 63000 লিটার জল তুলতে কত সময় লাগবে  
ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো।



[Watch Video Solution](#)

11. একটি কারখানায় 5 অশ্বক্ষমতা ও 3 অশ্বক্ষমতার দুটি মোটর আছে | 5 অশ্বক্ষমতার মোটরটি 8 ঘন্টা চাললে 20 একক বিদ্যুৎ খরচ হয় | 3 অশ্বক্ষমতার মোটরটি 10 ঘন্টা চললে কত একক বিদ্যুৎ খরচ হবে ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

12. গোপালনগরের একটি তাঁত কারখানায় 14 জন তাঁতি 12 দিনে 210 টি শাড়ি বুনতে পারেন | পুজোর সময়ে 10 দিনের মধ্যে 300 টি শাড়ি যোগান দেওয়ার অর্ডার এলো |

সময়মতো সেই শাড়ি যোগান দিতে হলে আরও কতজন  
তাঁতি নিয়োগ করতে হবে ব্যাপকতর ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে  
হিসাব করে লেখো।



Watch Video Solution

13. একটি সংস্থা জাহাজ থেকে 10 দিনে জাহাজের মাল  
নামানোর বরাত পেয়েছে। সংস্থাটি তার জন্য 280 জন  
লোক নিয়োগ করেছে। 3 দিন পরে দেখা গেল কাজটির  
 $\frac{1}{4}$  অংশ সম্পূর্ণ হয়েছে। আর কতজন লোক নিয়োগ  
করলে কাজটি সময়মতো শেষ হবে তা ত্রৈমাসিক  
পদ্ধতিতে হিসাব করো।



Watch Video Solution

14. একটি যন্ত্রচালিত তাঁতের ক্ষমতা একটি হস্তচালিত তাঁতের ক্ষমতার  $2\frac{1}{4}$  গুণ। 12 টি হস্তচালিত তাঁত 1080 মিটার দৈর্ঘ্যের কাপড় 18 দিনে তৈরি করে। 2700 মিটার দৈর্ঘ্যের কাপড় 15 দিনে তৈরি করতে কতগুলি যন্ত্রচালিত তাঁত লাগবে তা ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো।



Watch Video Solution

15. 25 জন কৃষক একটি সমবায় সমিতির 2400 বিঘা জমি 36 দিনে চাষ করেন। সমিতি একটি ট্র্যাক্টর কেনায়

দেখা যায় অর্ধেক জমি 30 দিনে চাষ করা যায় | একটি  
ট্র্যাক্টরের ক্ষমতা কতজন কৃষকের চাষ করার ক্ষমতার  
সমান তা ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

**16.** একটি জাহাজের কলকাতা থেকে কোচিন যেতে 25  
দিন সময় লাগে | জাহাজটি 36 জন নাবিকসহ এবং  
প্রত্যেক নাবিকের জন্য প্রতিদিন 850 গ্রাম খাবারের  
ব্যবস্থা করে যাত্রা শুরু করল | কিন্তু 13 দিন পরে ওই  
জাহাজটি অপর একটি ডুবন্ত জাহাজ থেকে 15 জন  
নাবিককে উদ্ধার করল এবং জাহাজটির গতিবেগ বাড়িয়ে

দিয়ে 10 দিনে কোচিন পৌঁছলো | এখন প্রত্যেক নাবিক প্রতিদিন কতটা পরিমাণ খাবার খেলে ওই মজুত খাবারে তারা কোচিন নিরাপদে পৌঁছতে পারবে এবং সমস্ত খাবার ওই সময়ে শেষ হয়ে যাবে | ত্রৈমাসিক পদ্ধতিতে হিসাব করো |



[Watch Video Solution](#)

17. একটি গ্রামে 36 জন লোক প্রতিদিন 6 ঘন্টা কাজ করে 8 দিনে 120 মিটার রাস্তা তৈরি করতে পারেন | আরও 6 জন লোক কাজটির সাথে যুক্ত হলো এবং দৈনিক কাজের পরিমাণ আরও 2 ঘন্টা করে বাড়ানো হলো | এখন

9 দিনে কত দৈর্ঘ্যের রাস্তা তৈরি করা যাবে তা ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



[Watch Video Solution](#)

**18.** 250 জন লোক 50 মিটার দীর্ঘ , 35 মিটার প্রশস্থ এবং 5.2 মিটার গভীর একটি পুকুর প্রতিদিন 10 ঘন্টা কাজ করে 18 দিনে কাটতে পারেন | 65 মিটার দীর্ঘ , 40 মিটার প্রশস্থ এবং 5.6 মিটার গভীর অপর একটি পুকুর 300 জন লোক প্রতিদিন 8 ঘন্টা কাজ করে কতদিনে কাটতে পারবেন তা ত্রৈাশিক পদ্ধতিতে হিসাব করে লেখো |



**Watch Video Solution**