

৭ম শ্রেণী  
গাণিত আয়তন

MD. Shohag Hossain  
Dept. Mathematics (Masters)  
M.M. College

১) ন্যূনতম প্রকৃতির উত্তরঃ

মনে করি, তিন অংকের একটি মুহূর্তময় সংখ্যা ২৪৪।  
হাট্টে প্রক্রিয়ায় ২৪৪ এর বর্গমূল নির্ণয় নিম্নে দেখানো হলো।  
১ম প্রক্রিয়া → উপাদক প্রক্রিয়াঃ

২৪৪ কে শৌনিক গুণনীয়ক বা উপাদকে বিশ্লেষণ করে পাঠে

$$244 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$= (2 \times 2) \times (2 \times 2) \times (7 \times 7)$$

$$\therefore 244 \text{ এর বর্গমূল} = \sqrt{244} = 2 \times 2 \times 7 = 28$$

২য় প্রক্রিয়া → ভাগ প্রক্রিয়াঃ

ভাগের আশ্রয়ে ২৪৪ এর বর্গমূল নির্ণয়

$$\begin{array}{r} 244 \overline{) 28} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 88 \\ \underline{88} \\ 0 \end{array}$$

$$\therefore \text{নির্ণয় } 244 \text{ এর বর্গমূল} = \sqrt{244} = 28$$

Facebook Page → Shohag Basic Knowledge

ফেইসবুক গ্রুপ → গাণিত আয়তন ৬ষ্ঠ থেকে ১০ম শ্রেণী - ১০২২



## ২) ন্যূনতম উত্তরঃ

- মৈত্র্য দলকে ১, ২২ ও ২০ দ্বারা ভাগ করা যায়।  
তাই এই মৈত্র্য সংখ্যা ১, ২২ ও ২০ দ্বারা বিভাজ্য। এরূপ  
সুদৃঢ়তম সংখ্যা ১, ২২ ও ২০ এর ল, ঘা, গু

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 \times 20 \\ 2 \times 11 \times 20 \\ 6 \times 11 \times 5 \\ \hline 6 \times 2 \times 5 \end{array}$$

$$\therefore \text{ল, ঘা, গু} = 2 \times 2 \times 6 \times 6 \times 5 \\ = 360$$

প্রাপ্ত ল, ঘা, গু ৩৬০ দ্বারা ১, ২২ ও ২০ মৈত্র্য দলকে  
ভাগ করে গেলো বর্গাকারে ভাগ করা যায় না।  
কারণ ৩৬০ বর্গ সংখ্যা নয়।

এখন ৩৬০ ব্য  $2 \times 2 \times 6 \times 6 \times 5$  কে বর্গ সংখ্যা করতে  
হলে ল, ঘা, গু কে ৫ দ্বারা গুন করতে হবে।

সুতরাং মৈত্র্য দলকে ৫ দ্বারা গুন করলে মৈত্র্য দলকে  
বর্গাকারে ভাগ করা যায়।

- ফেইসবুক গ্রুপ  $\Rightarrow$  স্ট্যান্ডার্ড মেন্ট অসম্বান ডেস থেকে ২০মে প্রশ্নী-২০২২  
Facebook page  $\Rightarrow$  Shohagh Basic Knowledge

**পরবর্তী পোস্টে বাকি**

**বিষয় গুলো পেতে**

**Shohagh Basic  
Knowledge**

**পেইজটিতে লাইক ও**

**ফলো করে রাখুন**