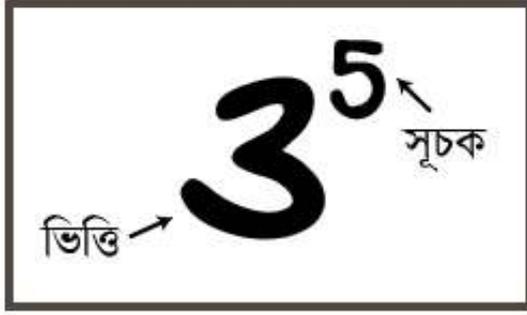




সূচক

Worksheet-2 Exponents Class 7 Math



সূচকীয় রাশি

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^5$$

কোনো সংখ্যা বারবার গুণের আকারে লেখা থাকলে একে সূচকের মাধ্যমে প্রকাশ করা যায়। ভিত্তি যতবার গুণের আকারে থাকে তা হলো সূচক। ভিত্তি ও সূচক সম্বলিত রাশিটিকে বলা হয় সূচকীয় রাশি।

নিচের উদাহরণটি দেখো

$$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

এবার অনুরূপভাবে নিচের কাজগুলো কর:

1. 3^3 2. 12^2 3. 7^4 4. 5^5 5. 10^3

6. 9^2 7. 2^7 8. 11^2 9. 4^3 10. 8^4



উত্তরমালা

1. $3 \times 3 \times 3 = 27$

2. $12 \times 12 = 144$

3. $7 \times 7 \times 7 \times 7 = 2401$

4. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 3125$

5. $10 \times 10 \times 10 = 1000$

6. $9 \times 9 = 81$

7. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 128$

8. $11 \times 11 = 121$

9. $4 \times 4 \times 4 = 64$

10. $8 \times 8 \times 8 \times 8 = 4096$