



# 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.  $8 \times 8 \times 8 \times 8 = 4096$