



# MATHS

## BOOKS - NAVNEET PUBLICATION

### घातांक

**Problem**

# 1. पुढील सारणी पूर्ण करा :

1. पुढील सारणी पूर्ण करा :

अ. क्र.	घातांकित संख्या	पाया	घातांक
(i)	$3^4$	3	4
(ii)	$16^3$	16	3
(iii)	$(-8)^2$	$(-8)$	2
(iv)	$\left(\frac{3}{7}\right)^2$	$\frac{3}{7}$	4
(v)	$(-13)^4$	-13	4

(टीप : गाळलेल्या स्थानी ठळक अक्षरान्त संख्या भरल्या आ



Watch Video Solution

# 2. किंमत काढा :

$$2^{10}$$



Watch Video Solution

3. किंमत काढा :

$$5^3$$



Watch Video Solution

4. किंमत काढा :

$$(-7)^4$$



Watch Video Solution

5. किंमत काढा :

$$(-6)^3$$



Watch Video Solution

6. किंमत काढा :

$$9^3$$



Watch Video Solution

7. किंमत काढा :

$$8^1$$



Watch Video Solution

8. किंमत काढा :

$$\left(\frac{4}{3}\right)^3$$



Watch Video Solution

9. किंमत काढा :

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^4$$



Watch Video Solution

10. सोपे रूप द्या :

$$7^4 \times 7^2$$



Watch Video Solution

11. सोपे रूप द्या :

$$(-11)^5 \times (-11)^2$$



Watch Video Solution

12. सोपे रूप द्या :

$$\left(\frac{6}{7}\right)^3 \times \left(\frac{6}{7}\right)^5$$



Watch Video Solution

13. सोपे रूप द्या :

$$\left(-\frac{3}{2}\right)^5 \times \left(-\frac{3}{2}\right)^3$$



Watch Video Solution

**14. सोपे रूप द्या :**

$$a^{16} \times a^7$$



**Watch Video Solution**

**15. सोपे रूप द्या :**

$$\left(\frac{p}{5}\right)^3 \times \left(\frac{p}{5}\right)^7$$



**Watch Video Solution**



16. सोपे रूप द्या :

$$a^6 \div a^4$$



Watch Video Solution

17. सोपे रूप द्या :

$$m^5 \div m^8$$



Watch Video Solution

18. सोपे रूप द्या :

$$p^3 \div p^{13}$$



Watch Video Solution

19. सोपे रूप द्या :

$$x^{10} \div x^{10}$$



Watch Video Solution

20. किंमत काढा :

$$(-7)^{12} \div (-7)^{12}$$



[Watch Video Solution](#)

21. किंमत काढा :

$$7^5 \div 7^3$$



[Watch Video Solution](#)

22. किंमत काढा :

$$\left(\frac{4}{5}\right)^3 \div \left(\frac{4}{5}\right)^2$$



Watch Video Solution

23. किंमत काढा :

$$4^7 \div 4^5$$



Watch Video Solution

24. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{15}{12} \right)^3 \right]^4$$



Watch Video Solution

25. सोपे रूप द्या :

$$(3^4)^{-2}$$



Watch Video Solution

26. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{1}{7} \right)^{-3} \right]^4$$



Watch Video Solution

27. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{2}{5} \right)^{-2} \right]^{-3}$$



Watch Video Solution

28. सोपे रूप द्या :

$$(6^5)^4$$



Watch Video Solution

29. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{6}{7} \right)^5 \right]^2$$



Watch Video Solution

30. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{2}{3} \right)^{-4} \right]^5$$



Watch Video Solution

31. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{5}{8} \right)^3 \right]^{-2}$$



Watch Video Solution



32. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{3}{4} \right)^6 \right]^1$$



Watch Video Solution

33. सोपे रूप द्या :

$$\left[ \left( \frac{2}{5} \right)^{-3} \right]^{-2}$$



Watch Video Solution

34. पुढील संख्या धन घातांक वापरून लिहा :

$$\left(\frac{2}{7}\right)^{-2}$$



Watch Video Solution

35. पुढील संख्या धन घातांक वापरून लिहा :

$$\left(\frac{11}{3}\right)^{-5}$$



Watch Video Solution

36. पुढील संख्या धन घातांक वापरून लिहा :

$$\left(\frac{1}{6}\right)^{-3}$$



Watch Video Solution

37. पुढील संख्या धन घातांक वापरून लिहा :

$$(y)^{-4}$$



Watch Video Solution

**38. वर्गमूल काढा :**

625



**Watch Video Solution**

**39. वर्गमूल काढा :**

1225



**Watch Video Solution**

**40. वर्गमूल काढा :**

289



**Watch Video Solution**

**41. वर्गमूल काढा :**

4096



**Watch Video Solution**

42. वर्गमूल काढा :

1089



**Watch Video Solution**