

Mixed low powers #8

1) $4^5 =$

2) $11^2 =$

3) $2^{15} =$

4) $9^3 =$

5) $12^2 =$

6) $10^6 =$

7) $4^7 =$

8) $10^4 =$

9) $10^3 =$

10) $9^2 =$

11) $6^2 =$

12) $2^2 =$

13) $3^4 =$

14) $4^3 =$

15) $2^3 =$

16) $6^3 =$

17) $2^{13} =$

18) $3^3 =$

19) $2^4 =$

20) $2^{11} =$

21) $7^3 =$

22) $4^6 =$

23) $4^4 =$

24) $8^3 =$

25) $5^3 =$

26) $7^2 =$

27) $4^2 =$

28) $1^2 =$

29) $8^2 =$

30) $3^2 =$

31) $2^5 =$

32) $5^4 =$

33) $6^3 =$

34) $3^3 =$

35) $10^5 =$

36) $5^2 =$

37) $2^6 =$

38) $10^3 =$

39) $10^2 =$

40) $2^2 =$

Mixed low powers #8 (Solutions)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1) $4^5 = \mathbf{1024}$ | 21) $7^3 = \mathbf{343}$ |
| 2) $11^2 = \mathbf{121}$ | 22) $4^6 = \mathbf{4096}$ |
| 3) $2^{15} = \mathbf{32768}$ | 23) $4^4 = \mathbf{256}$ |
| 4) $9^3 = \mathbf{729}$ | 24) $8^3 = \mathbf{512}$ |
| 5) $12^2 = \mathbf{144}$ | 25) $5^3 = \mathbf{125}$ |
| 6) $10^6 = \mathbf{1000000}$ | 26) $7^2 = \mathbf{49}$ |
| 7) $4^7 = \mathbf{16384}$ | 27) $4^2 = \mathbf{16}$ |
| 8) $10^4 = \mathbf{10000}$ | 28) $1^2 = \mathbf{1}$ |
| 9) $10^3 = \mathbf{1000}$ | 29) $8^2 = \mathbf{64}$ |
| 10) $9^2 = \mathbf{81}$ | 30) $3^2 = \mathbf{9}$ |
| 11) $6^2 = \mathbf{36}$ | 31) $2^5 = \mathbf{32}$ |
| 12) $2^2 = \mathbf{4}$ | 32) $5^4 = \mathbf{625}$ |
| 13) $3^4 = \mathbf{81}$ | 33) $6^3 = \mathbf{216}$ |
| 14) $4^3 = \mathbf{64}$ | 34) $3^3 = \mathbf{27}$ |
| 15) $2^3 = \mathbf{8}$ | 35) $10^5 = \mathbf{100000}$ |
| 16) $6^3 = \mathbf{216}$ | 36) $5^2 = \mathbf{25}$ |
| 17) $2^{13} = \mathbf{8192}$ | 37) $2^6 = \mathbf{64}$ |
| 18) $3^3 = \mathbf{27}$ | 38) $10^3 = \mathbf{1000}$ |
| 19) $2^4 = \mathbf{16}$ | 39) $10^2 = \mathbf{100}$ |
| 20) $2^{11} = \mathbf{2048}$ | 40) $2^2 = \mathbf{4}$ |