

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $(2^3)^3$

2) $(-4)^3$

3) $(3^3)^3$

4) $((-2)^2)^2$

5) $(2^3)^2$

6) 4^2

7) 4^3

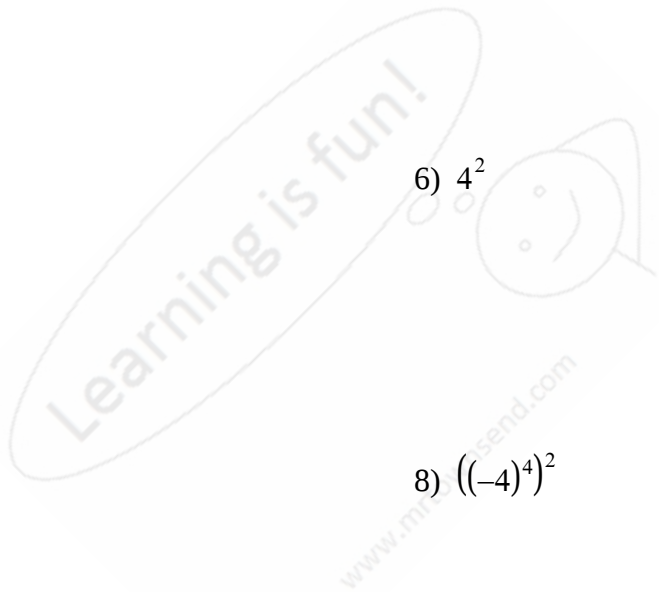
8) $((-4)^4)^2$

9) $((-3)^3)^0$

10) $(3^3)^2$

11) 2^3

12) $((-4)^3)^2$



13) $(-3)^3$

14) 3^3

15) $(2^4)^3$

16) $(2^0)^2$

17) $(3^3)^4$

18) 4^4

19) 2^2

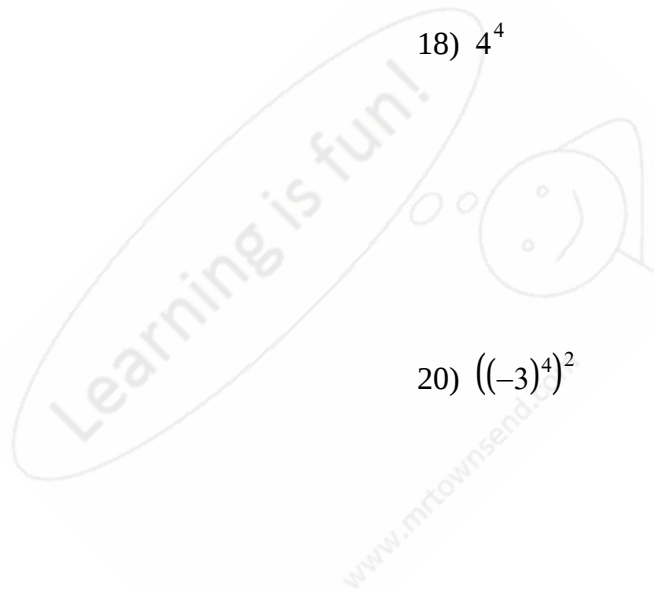
20) $((-3)^4)^2$

21) $((-2)^3)^3$

22) $(-2)^3$

23) $((-3)^2)^0$

24) $((-4)^4)^0$



Answers to

1) 2^9

5) 2^6

9) 1

13) $(-3)^3$

17) 3^{12}

21) $(-2)^9$

2) $(-4)^3$

6) 4^2

10) 3^6

14) 3^3

18) 4^4

22) $(-2)^3$

3) 3^9

7) 4^3

11) 2^3

15) 2^{12}

19) 2^2

23) 1

4) $(-2)^4$

8) $(-4)^8$

12) $(-4)^6$

16) 1

20) $(-3)^8$

24) 1

