

**Determine the first expression to evaluate in each problem.****Answers**

Ex) $3(10^2 + 9^3) + 6^2$

Ex. 10^2

1) $(10 + 8) + 13 - 6 + 5^2$

1. _____

2) $10 \times 4(2 + 7 - 6)$

2. _____

3) $(10 + 3^3) \times 6 + 9^2$

3. _____

4) $(3 + 7) + 10^2 + 4 \div 2$

4. _____

5) $(3 + 11 - 5) + 42 \div 6 + 7^3$

5. _____

6) $3(12 - 9 + 5^3) + 10^3$

6. _____

7) $(8 + 3^3) + 16 \div 2 + 7^3$

7. _____

8) $8 + 32 \div 8(11 - 7 + 10)$

8. _____

9) $(4 + 5) \times 3 + 28 \div 4$

9. _____

10) $6 + 14 \div 7(18 - 9 + 9)$

10. _____

11) $(6 + 10 - 7) + 48 \div 8 + 9$

11. _____

12) $9 + 4(6^3 + 11 - 9)$

12. _____

13) $3(12 - 10 + 15 - 7) + 9$

13. _____

14) $8 + 10(\times 2 + 8 \div 4)$

14. _____

15) $(6 + 42 \div 7) \times 9 + 20 \div 4$

15. _____

16) $3 \times 7(\times 8 + 6)$

16. _____

17) $3(9 + 10 - 4) + 5$

17. _____

18) $(10 + 5^2) + 72 \div 8 + 5^2$

18. _____

19) $9 + 48 \div 8(8^2 + 3)$

19. _____

20) $(9 \times 6) + 45 \div 5 \times 8$

20. _____

**Determine the first expression to evaluate in each problem.**

Ex) $3(10^2 + 9^3) + 6^2$

1) $(10 + 8) + 13 - 6 + 5^2$

2) $10 \times 4(2 + 7 - 6)$

3) $(10 + 3^3) \times 6 + 9^2$

4) $(3 + 7) + 10^2 + 4 \div 2$

5) $(3 + 11 - 5) + 42 \div 6 + 7^3$

6) $3(12 - 9 + 5^3) + 10^3$

7) $(8 + 3^3) + 16 \div 2 + 7^3$

8) $8 + 32 \div 8(11 - 7 + 10)$

9) $(4 + 5) \times 3 + 28 \div 4$

10) $6 + 14 \div 7(18 - 9 + 9)$

11) $(6 + 10 - 7) + 48 \div 8 + 9$

12) $9 + 4(6^3 + 11 - 9)$

13) $3(12 - 10 + 15 - 7) + 9$

14) $8 + 10(\times 2 + 8 \div 4)$

15) $(6 + 42 \div 7) \times 9 + 20 \div 4$

16) $3 \times 7(\times 8 + 6)$

17) $3(9 + 10 - 4) + 5$

18) $(10 + 5^2) + 72 \div 8 + 5^2$

19) $9 + 48 \div 8(8^2 + 3)$

20) $(9 \times 6) + 45 \div 5 \times 8$

Answers

Ex. 10^2

1. $10 + 8$

2. $2 + 7$

3. 3^3

4. $3 + 7$

5. $3 + 11$

6. 5^3

7. 3^3

8. $11 - 7$

9. $4 + 5$

10. $18 - 9$

11. $6 + 10$

12. 6^3

13. $12 - 10$

14. $8 \div 4$

15. $42 \div 7$

16. $8 + 6$

17. $9 + 10$

18. 5^2

19. 8^2

20. 9×6