

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

Ex) $5(3^2 + 9) + 5^3$

Ex. 3²

1) $3 + 9(16 - 10 + 13 - 4)$

1. _____

2) $4(35 \div 7 + 8) + 24 \div 4$

2. _____

3) $10(2 + 30 \div 10) + 5$

3. _____

4) $5(2^3 \times 9) \times 10$

4. _____

5) $4(18 \div 3 + 6 \div 2) + 8$

5. _____

6) $(5 + 7) + 10^3 + 9$

6. _____

7) $(4 + 3) + 72 \div 8 + 8^2$

7. _____

8) $6 + 4(8 - 2 + 45 \div 9)$

8. _____

9) $(2 \times 10) + 40 \div 5 + 6 \div 2$

9. _____

10) $4 \times 9(40 \div 10 + 3^3)$

10. _____

11) $8 \times 5(2^2 \times 10)$

11. _____

12) $4 \times 7(\times 7 + 6^2)$

12. _____

13) $3 + 56 \div 7(7 - 6 + 5^2)$

13. _____

14) $3(\times 10 + 21 \div 7) \times 2$

14. _____

15) $5(28 \div 4 + 8^2) \times 4$

15. _____

16) $2 + 4^2(9 + 5)$

16. _____

17) $8(10^2 + 18 - 10) + 6$

17. _____

18) $(10 + 2) + 56 \div 7 + 13 - 7$

18. _____

19) $8(5 + 10^2) + 20 \div 5$

19. _____

20) $8 + 24 \div 4(10 + 16 - 7)$

20. _____

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

Ex) $5(3^2 + 9) + 5^3$

1) $3 + 9(16 - 10 + 13 - 4)$

2) $4(35 \div 7 + 8) + 24 \div 4$

3) $10(2 + 30 \div 10) + 5$

4) $5(2^3 \times 9) \times 10$

5) $4(18 \div 3 + 6 \div 2) + 8$

6) $(5 + 7) + 10^3 + 9$

7) $(4 + 3) + 72 \div 8 + 8^2$

8) $6 + 4(8 - 2 + 45 \div 9)$

9) $(2 \times 10) + 40 \div 5 + 6 \div 2$

10) $4 \times 9(40 \div 10 + 3^3)$

11) $8 \times 5(2^2 \times 10)$

12) $4 \times 7(\times 7 + 6^2)$

13) $3 + 56 \div 7(7 - 6 + 5^2)$

14) $3(\times 10 + 21 \div 7) \times 2$

15) $5(28 \div 4 + 8^2) \times 4$

16) $2 + 4^2(9 + 5)$

17) $8(10^2 + 18 - 10) + 6$

18) $(10 + 2) + 56 \div 7 + 13 - 7$

19) $8(5 + 10^2) + 20 \div 5$

20) $8 + 24 \div 4(10 + 16 - 7)$

Answers

Ex. 3^2

1. $16 - 10$

2. $35 \div 7$

3. $30 \div 10$

4. 2^3

5. $18 \div 3$

6. $5 + 7$

7. $4 + 3$

8. $45 \div 9$

9. 2×10

10. 3^3

11. 2^2

12. 6^2

13. 5^2

14. $21 \div 7$

15. 8^2

16. $9 + 5$

17. 10^2

18. $10 + 2$

19. 10^2

20. $10 + 16$