

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

Ex) $(9 + 13 - 9) + 11 - 2 + 15 - 7$

Ex. **9+13** _____

1) $8(6 - 5 + 4 - 2) + 9^2$

1. _____

2) $3 + 10(\times 2 + 13 - 6)$

2. _____

3) $7(9 \div 3 + 16 - 9) + 9^3$

3. _____

4) $5 + 8(13 - 8 + 6)$

4. _____

5) $10(6 + 8) + 4$

5. _____

6) $10(8^2 + 10) + 12 \div 3$

6. _____

7) $3(48 \div 8 + 10) + 4$

7. _____

8) $3 + 12 \div 4(18 \div 9 + 11 - 7)$

8. _____

9) $(4 + 2) + 45 \div 5 \times 7$

9. _____

10) $(6 \times 2) + 9 + 30 \div 5$

10. _____

11) $3 \times 9(48 \div 6 + 5^3)$

11. _____

12) $2 + 36 \div 6(\times 8 + 14 \div 2)$

12. _____

13) $(6 + 9) + 42 \div 6 \times 10$

13. _____

14) $(9 \times 2) + 8 - 6 + 11 - 3$

14. _____

15) $8(4 - 3 + 60 \div 10) + 18 \div 9$

15. _____

16) $2(\times 10 + 10^2) \times 7$

16. _____

17) $10(4 + 8 \div 4) + 9 - 7$

17. _____

18) $(4 + 6^3) \times 3 + 10 - 3$

18. _____

19) $(10 + 5) + 8 - 2 + 42 \div 7$

19. _____

20) $9 + 10 \div 5(9 \div 3 + 10)$

20. _____



Determine the first expression to evaluate in each problem.

Ex) $(9 + 13 - 9) + 11 - 2 + 15 - 7$

1) $8(6 - 5 + 4 - 2) + 9^2$

2) $3 + 10(\times 2 + 13 - 6)$

3) $7(9 \div 3 + 16 - 9) + 9^3$

4) $5 + 8(13 - 8 + 6)$

5) $10(6 + 8) + 4$

6) $10(8^2 + 10) + 12 \div 3$

7) $3(48 \div 8 + 10) + 4$

8) $3 + 12 \div 4(18 \div 9 + 11 - 7)$

9) $(4 + 2) + 45 \div 5 \times 7$

10) $(6 \times 2) + 9 + 30 \div 5$

11) $3 \times 9(48 \div 6 + 5^3)$

12) $2 + 36 \div 6(\times 8 + 14 \div 2)$

13) $(6 + 9) + 42 \div 6 \times 10$

14) $(9 \times 2) + 8 - 6 + 11 - 3$

15) $8(4 - 3 + 60 \div 10) + 18 \div 9$

16) $2(\times 10 + 10^2) \times 7$

17) $10(4 + 8 \div 4) + 9 - 7$

18) $(4 + 6^3) \times 3 + 10 - 3$

19) $(10 + 5) + 8 - 2 + 42 \div 7$

20) $9 + 10 \div 5(9 \div 3 + 10)$

Answers

Ex. **9+13**

1. **6-5**

2. **2+13**

3. **9÷3**

4. **13-8**

5. **6+8**

6. **8²**

7. **48÷8**

8. **18÷9**

9. **4+2**

10. **6×2**

11. **5³**

12. **14÷2**

13. **6+9**

14. **9×2**

15. **60÷10**

16. **10²**

17. **8÷4**

18. **6³**

19. **10+5**

20. **9÷3**

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

Ex) $4(6+8)+42\div7$

Ex. 6+8

1) $7+5^2(7-2+24\div8)$

1. _____

2) $(10+14-7)+6+10-4$

2. _____

3) $4(9-2+6-4)+7$

3. _____

4) $2(3^2+32\div4)+2^2$

4. _____

5) $2+3(4+30\div3)$

5. _____

6) $(7+8)+8-7+12-3$

6. _____

7) $(3+9)+9^2+7^3$

7. _____

8) $6\times7(9^2+8-2)$

8. _____

9) $10(10\div5\times7)+4$

9. _____

10) $(8+70\div7)\times6+16\div4$

10. _____

11) $(8\times3)+11-6+11-9$

11. _____

12) $5(16-8+9)\times9$

12. _____

13) $7+7(6+30\div3)$

13. _____

14) $7(8+6\div2)+15\div5$

14. _____

15) $6(6+9^2)+8\div4$

15. _____

16) $8\times7(\times4\times9)$

16. _____

17) $8+10^2(\times4+18-9)$

17. _____

18) $(7+2)\times2\times5$

18. _____

19) $5(45\div9+8)+5^3$

19. _____

20) $3\times4(6-3+30\div6)$

20. _____

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

Ex) $4(6+8)+42\div7$

1) $7+5^2(7-2+24\div8)$

2) $(10+14-7)+6+10-4$

3) $4(9-2+6-4)+7$

4) $2(3^2+32\div4)+2^2$

5) $2+3(4+30\div3)$

6) $(7+8)+8-7+12-3$

7) $(3+9)+9^2+7^3$

8) $6\times7(9^2+8-2)$

9) $10(10\div5\times7)+4$

10) $(8+70\div7)\times6+16\div4$

11) $(8\times3)+11-6+11-9$

12) $5(16-8+9)\times9$

13) $7+7(6+30\div3)$

14) $7(8+6\div2)+15\div5$

15) $6(6+9^2)+8\div4$

16) $8\times7(\times4\times9)$

17) $8+10^2(\times4+18-9)$

18) $(7+2)\times2\times5$

19) $5(45\div9+8)+5^3$

20) $3\times4(6-3+30\div6)$

Answers

Ex. $6+8$

1. $24\div8$

2. $10+14$

3. $9-2$

4. 3^2

5. $30\div3$

6. $7+8$

7. $3+9$

8. 9^2

9. $10\div5$

10. $70\div7$

11. 8×3

12. $16-8$

13. $30\div3$

14. $6\div2$

15. 9^2

16. 4×9

17. $4+18$

18. $7+2$

19. $45\div9$

20. $30\div6$

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

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

Ex. 10²

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

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

Ex) $(3 \times 7) + 2 + 8$

Ex. 3×7

1) $4 \times 3(\times 3 + 13 - 7)$

1. _____

2) $4(5^3 + 30 \div 10) \times 9$

2. _____

3) $(9 + 12 - 10) + 8 - 5 + 12 \div 4$

3. _____

4) $4(3 + 8) \times 2$

4. _____

5) $(8 + 5^2) + 6^2 + 6^3$

5. _____

6) $(6 \times 3) + 8 + 3^3$

6. _____

7) $(5 + 2) + 3^3 \times 7$

7. _____

8) $(8 + 10) + 9 + 10^3$

8. _____

9) $(7 \times 7) + 17 - 10 + 7$

9. _____

10) $3(3^3 + 3^2) + 2$

10. _____

11) $10(6^2 + 35 \div 5) + 8^3$

11. _____

12) $2(3^2 \times 9) + 8$

12. _____

13) $2(4 \times 9) + 8$

13. _____

14) $4(\times 8 \times 7) + 16 - 7$

14. _____

15) $3(10 - 8 + 7^2) + 28 \div 7$

15. _____

16) $10 + 7(80 \div 8 + 8^3)$

16. _____

17) $7 + 6(40 \div 4 + 4)$

17. _____

18) $4(\times 9 + 5) \times 6$

18. _____

19) $8 \times 8(8 + 17 - 8)$

19. _____

20) $(4 \times 9) \times 7 + 16 \div 4$

20. _____

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

Ex) $(3 \times 7) + 2 + 8$

1) $4 \times 3(\times 3 + 13 - 7)$

2) $4(5^3 + 30 \div 10) \times 9$

3) $(9 + 12 - 10) + 8 - 5 + 12 \div 4$

4) $4(3 + 8) \times 2$

5) $(8 + 5^2) + 6^2 + 6^3$

6) $(6 \times 3) + 8 + 3^3$

7) $(5 + 2) + 3^3 \times 7$

8) $(8 + 10) + 9 + 10^3$

9) $(7 \times 7) + 17 - 10 + 7$

10) $3(3^3 + 3^2) + 2$

11) $10(6^2 + 35 \div 5) + 8^3$

12) $2(3^2 \times 9) + 8$

13) $2(4 \times 9) + 8$

14) $4(\times 8 \times 7) + 16 - 7$

15) $3(10 - 8 + 7^2) + 28 \div 7$

16) $10 + 7(80 \div 8 + 8^3)$

17) $7 + 6(40 \div 4 + 4)$

18) $4(\times 9 + 5) \times 6$

19) $8 \times 8(8 + 17 - 8)$

20) $(4 \times 9) \times 7 + 16 \div 4$

Answers

Ex. 3×7

1. $3 + 13$

2. 5^3

3. $9 + 12$

4. $3 + 8$

5. 5^2

6. 6×3

7. $5 + 2$

8. $8 + 10$

9. 7×7

10. 3^3

11. 6^2

12. 3^2

13. 4×9

14. 8×7

15. 7^2

16. 8^3

17. $40 \div 4$

18. $9 + 5$

19. $8 + 17$

20. 4×9

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

Ex) $6(\times 2 + 5^2) + 9$

Ex. 5²

1) $(2 + 12 \div 2) \times 9 \times 9$

1. _____

2) $10(9 - 6 + 6) + 9 - 3$

2. _____

3) $(2 \times 3) + 24 \div 4 + 90 \div 9$

3. _____

4) $10(24 \div 3 + 10 - 6) + 9 - 5$

4. _____

5) $7 \times 9(5^2 + 14 - 8)$

5. _____

6) $(10 + 7^2) + 5 + 8 \div 4$

6. _____

7) $3(10 \times 10) + 6$

7. _____

8) $(5 + 7) + 8^3 + 80 \div 8$

8. _____

9) $7(\times 8 + 13 - 4) + 7^2$

9. _____

10) $7 + 7^2(7 + 100 \div 10)$

10. _____

11) $(5 + 5) + 13 - 6 + 14 - 5$

11. _____

12) $9 + 2^2(8^3 + 6)$

12. _____

13) $(7 + 5 - 2) + 11 - 8 + 9 - 7$

13. _____

14) $8(40 \div 10 + 3) + 54 \div 9$

14. _____

15) $4 + 4(14 - 5 + 2^2)$

15. _____

16) $(2 + 7) + 7 - 4 + 14 \div 7$

16. _____

17) $(2 + 9) \times 3 + 10^2$

17. _____

18) $2 + 2(\times 4 + 16 - 10)$

18. _____

19) $(7 + 9) + 9 + 4^3$

19. _____

20) $6 + 20 \div 4(5 + 60 \div 6)$

20. _____

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

Ex) $6(\times 2 + 5^2) + 9$

1) $(2 + 12 \div 2) \times 9 \times 9$

2) $10(9 - 6 + 6) + 9 - 3$

3) $(2 \times 3) + 24 \div 4 + 90 \div 9$

4) $10(24 \div 3 + 10 - 6) + 9 - 5$

5) $7 \times 9(5^2 + 14 - 8)$

6) $(10 + 7^2) + 5 + 8 \div 4$

7) $3(10 \times 10) + 6$

8) $(5 + 7) + 8^3 + 80 \div 8$

9) $7(\times 8 + 13 - 4) + 7^2$

10) $7 + 7^2(7 + 100 \div 10)$

11) $(5 + 5) + 13 - 6 + 14 - 5$

12) $9 + 2^2(8^3 + 6)$

13) $(7 + 5 - 2) + 11 - 8 + 9 - 7$

14) $8(40 \div 10 + 3) + 54 \div 9$

15) $4 + 4(14 - 5 + 2^2)$

16) $(2 + 7) + 7 - 4 + 14 \div 7$

17) $(2 + 9) \times 3 + 10^2$

18) $2 + 2(\times 4 + 16 - 10)$

19) $(7 + 9) + 9 + 4^3$

20) $6 + 20 \div 4(5 + 60 \div 6)$

Answers

Ex. 5^2

1. $12 \div 2$

2. $9 - 6$

3. 2×3

4. $24 \div 3$

5. 5^2

6. 7^2

7. 10×10

8. $5 + 7$

9. $8 + 13$

10. $100 \div 10$

11. $5 + 5$

12. 8^3

13. $7 + 5$

14. $40 \div 10$

15. 2^2

16. $2 + 7$

17. $2 + 9$

18. $4 + 16$

19. $7 + 9$

20. $60 \div 6$

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

Ex) $4(9^3 + 14 - 10) + 36 \div 4$

Ex. 9³

1) $2(9^2 \times 5) + 10$

1. _____

2) $6 + 9(18 \div 6 + 8 - 6)$

2. _____

3) $5(5^3 + 9) + 11 - 6$

3. _____

4) $9 + 3^2(\times 3 + 70 \div 10)$

4. _____

5) $7(\times 9 \times 4) \times 10$

5. _____

6) $(3 + 10) + 9 + 56 \div 8$

6. _____

7) $(8 + 8) + 10 - 3 + 7^2$

7. _____

8) $10(36 \div 4 + 80 \div 10) + 2^3$

8. _____

9) $3(32 \div 4 + 3^3) + 6 - 4$

9. _____

10) $10(3^2 + 3 - 2) \times 5$

10. _____

11) $2(48 \div 6 \times 2) + 8^3$

11. _____

12) $5 + 10 \div 2(9 + 6)$

12. _____

13) $7 + 7(\times 7 + 4 - 2)$

13. _____

14) $(2 \times 8) + 10 \times 3$

14. _____

15) $(6 + 6 \div 3) + 10 - 6 + 3$

15. _____

16) $(8 + 8 - 4) + 5^3 + 9^3$

16. _____

17) $6 + 70 \div 7(8^3 + 14 - 7)$

17. _____

18) $7 + 4^2(9 - 3 + 14 - 7)$

18. _____

19) $3 \times 10(32 \div 8 + 60 \div 6)$

19. _____

20) $(8 \times 5) + 12 \div 2 + 10 - 9$

20. _____



Determine the first expression to evaluate in each problem.

Ex) $4(9^3 + 14 - 10) + 36 \div 4$

1) $2(9^2 \times 5) + 10$

2) $6 + 9(18 \div 6 + 8 - 6)$

3) $5(5^3 + 9) + 11 - 6$

4) $9 + 3^2(\times 3 + 70 \div 10)$

5) $7(\times 9 \times 4) \times 10$

6) $(3 + 10) + 9 + 56 \div 8$

7) $(8 + 8) + 10 - 3 + 7^2$

8) $10(36 \div 4 + 80 \div 10) + 2^3$

9) $3(32 \div 4 + 3^3) + 6 - 4$

10) $10(3^2 + 3 - 2) \times 5$

11) $2(48 \div 6 \times 2) + 8^3$

12) $5 + 10 \div 2(9 + 6)$

13) $7 + 7(\times 7 + 4 - 2)$

14) $(2 \times 8) + 10 \times 3$

15) $(6 + 6 \div 3) + 10 - 6 + 3$

16) $(8 + 8 - 4) + 5^3 + 9^3$

17) $6 + 70 \div 7(8^3 + 14 - 7)$

18) $7 + 4^2(9 - 3 + 14 - 7)$

19) $3 \times 10(32 \div 8 + 60 \div 6)$

20) $(8 \times 5) + 12 \div 2 + 10 - 9$

Answers

Ex. 9^3

1. 9^2

2. $18 \div 6$

3. 5^3

4. $70 \div 10$

5. 9×4

6. $3 + 10$

7. $8 + 8$

8. $36 \div 4$

9. 3^3

10. 3^2

11. $48 \div 6$

12. $9 + 6$

13. $7 + 4$

14. 2×8

15. $6 \div 3$

16. $8 + 8$

17. 8^3

18. $9 - 3$

19. $32 \div 8$

20. 8×5

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

Ex) $5 + 2(\times 5 + 10)$

Ex. **5+10** _____

1) $6(5 + 6^3) \times 8$

1. _____

2) $3 \times 4(12 \div 6 + 60 \div 6)$

2. _____

3) $3(9 - 6 + 4) \times 7$

3. _____

4) $(10 \times 8) + 6 - 5 + 54 \div 9$

4. _____

5) $7(7 + 2^3) + 3^3$

5. _____

6) $10(10 \div 5 + 9 - 4) + 12 - 6$

6. _____

7) $(9 + 81 \div 9) + 15 - 10 + 4$

7. _____

8) $(3 + 63 \div 7) + 80 \div 10 + 20 \div 5$

8. _____

9) $(2 \times 8) + 8^3 + 8$

9. _____

10) $9(20 \div 4 + 9 - 3) + 16 \div 2$

10. _____

11) $(5 \times 9) + 12 - 6 + 5 - 3$

11. _____

12) $(7 + 9^2) + 9 - 6 + 10$

12. _____

13) $7(9^2 + 8) + 2$

13. _____

14) $6(9^2 \times 7) \times 9$

14. _____

15) $6 \times 5(9 \times 9)$

15. _____

16) $6(8 \div 2 + 15 - 10) + 63 \div 7$

16. _____

17) $6 + 6(7 - 5 + 5)$

17. _____

18) $9(10^3 \times 4) \times 10$

18. _____

19) $2(3 + 9) + 2^3$

19. _____

20) $7(\times 6 + 10^2) + 8^3$

20. _____

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

Ex) $5 + 2(\times 5 + 10)$

1) $6(5 + 6^3) \times 8$

2) $3 \times 4(12 \div 6 + 60 \div 6)$

3) $3(9 - 6 + 4) \times 7$

4) $(10 \times 8) + 6 - 5 + 54 \div 9$

5) $7(7 + 2^3) + 3^3$

6) $10(10 \div 5 + 9 - 4) + 12 - 6$

7) $(9 + 81 \div 9) + 15 - 10 + 4$

8) $(3 + 63 \div 7) + 80 \div 10 + 20 \div 5$

9) $(2 \times 8) + 8^3 + 8$

10) $9(20 \div 4 + 9 - 3) + 16 \div 2$

11) $(5 \times 9) + 12 - 6 + 5 - 3$

12) $(7 + 9^2) + 9 - 6 + 10$

13) $7(9^2 + 8) + 2$

14) $6(9^2 \times 7) \times 9$

15) $6 \times 5(9 \times 9)$

16) $6(8 \div 2 + 15 - 10) + 63 \div 7$

17) $6 + 6(7 - 5 + 5)$

18) $9(10^3 \times 4) \times 10$

19) $2(3 + 9) + 2^3$

20) $7(\times 6 + 10^2) + 8^3$

Answers

Ex. $5 + 10$

1. 6^3

2. $12 \div 6$

3. $9 - 6$

4. 10×8

5. 2^3

6. $10 \div 5$

7. $81 \div 9$

8. $63 \div 7$

9. 2×8

10. $20 \div 4$

11. 5×9

12. 9^2

13. 9^2

14. 9^2

15. 9×9

16. $8 \div 2$

17. $7 - 5$

18. 10^3

19. $3 + 9$

20. 10^2

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

Ex) $3 + 5^3(10 - 2 + 2^3)$

Ex. 2³

1) $5(4^2 \times 9) + 4$

1. _____

2) $3(9 - 4 + 35 \div 5) + 70 \div 10$

2. _____

3) $3(\times 6 \times 3) + 5 - 4$

3. _____

4) $4 + 4^2(50 \div 10 + 5)$

4. _____

5) $9 + 5^2(5 + 7^3)$

5. _____

6) $5 + 6^3(\times 2 + 15 - 8)$

6. _____

7) $2(\times 9 + 9) + 8^3$

7. _____

8) $3(7 + 3^2) + 4$

8. _____

9) $6 + 7(\times 2 + 18 - 10)$

9. _____

10) $2 \times 10(72 \div 9 \times 5)$

10. _____

11) $2 \times 9(3 + 6)$

11. _____

12) $10(6 \times 10) + 4$

12. _____

13) $9 + 5(8 - 2 + 4)$

13. _____

14) $9 + 24 \div 8(8^3 + 18 \div 6)$

14. _____

15) $(7 + 12 - 3) + 2 + 7^3$

15. _____

16) $2 \times 3(81 \div 9 + 49 \div 7)$

16. _____

17) $10(\times 3 + 5^3) + 3$

17. _____

18) $4(3 + 13 - 5) \times 10$

18. _____

19) $(3 \times 5) \times 10 + 6 \div 3$

19. _____

20) $(2 \times 9) + 3 + 9 - 5$

20. _____

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

Ex) $3 + 5^3(10 - 2 + 2^3)$

1) $5(4^2 \times 9) + 4$

2) $3(9 - 4 + 35 \div 5) + 70 \div 10$

3) $3(\times 6 \times 3) + 5 - 4$

4) $4 + 4^2(50 \div 10 + 5)$

5) $9 + 5^2(5 + 7^3)$

6) $5 + 6^3(\times 2 + 15 - 8)$

7) $2(\times 9 + 9) + 8^3$

8) $3(7 + 3^2) + 4$

9) $6 + 7(\times 2 + 18 - 10)$

10) $2 \times 10(72 \div 9 \times 5)$

11) $2 \times 9(3 + 6)$

12) $10(6 \times 10) + 4$

13) $9 + 5(8 - 2 + 4)$

14) $9 + 24 \div 8(8^3 + 18 \div 6)$

15) $(7 + 12 - 3) + 2 + 7^3$

16) $2 \times 3(81 \div 9 + 49 \div 7)$

17) $10(\times 3 + 5^3) + 3$

18) $4(3 + 13 - 5) \times 10$

19) $(3 \times 5) \times 10 + 6 \div 3$

20) $(2 \times 9) + 3 + 9 - 5$

Answers

Ex. 2^3

1. 4^2

2. $35 \div 5$

3. 6×3

4. $50 \div 10$

5. 7^3

6. $2 + 15$

7. $9 + 9$

8. 3^2

9. $2 + 18$

10. $72 \div 9$

11. $3 + 6$

12. 6×10

13. $8 - 2$

14. 8^3

15. $7 + 12$

16. $81 \div 9$

17. 5^3

18. $3 + 13$

19. 3×5

20. 2×9

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

Ex) $6(18 \div 9 + 3^2) \times 3$

Ex. 3²

1) $9 \times 9(10^3 \times 8)$

1. _____

2) $2 + 10(3^3 + 14 - 9)$

2. _____

3) $(7 + 16 - 8) + 7^3 + 10^3$

3. _____

4) $(10 + 2) \times 4 \times 9$

4. _____

5) $9(\times 6 + 3^3) + 16 \div 8$

5. _____

6) $4(4 + 48 \div 8) + 5^2$

6. _____

7) $9(5^2 + 5 - 2) \times 9$

7. _____

8) $8 \times 2(30 \div 5 + 12 - 3)$

8. _____

9) $8(4^3 + 48 \div 8) + 5$

9. _____

10) $7(17 - 8 + 6 - 3) + 8^3$

10. _____

11) $8(5^2 + 6^3) + 8 - 7$

11. _____

12) $5(14 \div 7 + 7 - 4) + 7 - 6$

12. _____

13) $7 + 90 \div 9(6^2 \times 4)$

13. _____

14) $5(24 \div 3 + 14 - 8) + 6$

14. _____

15) $2(6 + 64 \div 8) \times 5$

15. _____

16) $9 + 72 \div 8(16 - 8 + 5^3)$

16. _____

17) $8 + 5^2(\times 2 + 14 - 5)$

17. _____

18) $(8 + 10) + 24 \div 6 + 11 - 7$

18. _____

19) $6(2 + 8^3) + 21 \div 7$

19. _____

20) $(4 + 9) + 5 - 4 + 13 - 5$

20. _____



Determine the first expression to evaluate in each problem.

Ex) $6(18 \div 9 + 3^2) \times 3$

1) $9 \times 9(10^3 \times 8)$

2) $2 + 10(3^3 + 14 - 9)$

3) $(7 + 16 - 8) + 7^3 + 10^3$

4) $(10 + 2) \times 4 \times 9$

5) $9(\times 6 + 3^3) + 16 \div 8$

6) $4(4 + 48 \div 8) + 5^2$

7) $9(5^2 + 5 - 2) \times 9$

8) $8 \times 2(30 \div 5 + 12 - 3)$

9) $8(4^3 + 48 \div 8) + 5$

10) $7(17 - 8 + 6 - 3) + 8^3$

11) $8(5^2 + 6^3) + 8 - 7$

12) $5(14 \div 7 + 7 - 4) + 7 - 6$

13) $7 + 90 \div 9(6^2 \times 4)$

14) $5(24 \div 3 + 14 - 8) + 6$

15) $2(6 + 64 \div 8) \times 5$

16) $9 + 72 \div 8(16 - 8 + 5^3)$

17) $8 + 5^2(\times 2 + 14 - 5)$

18) $(8 + 10) + 24 \div 6 + 11 - 7$

19) $6(2 + 8^3) + 21 \div 7$

20) $(4 + 9) + 5 - 4 + 13 - 5$

Answers

Ex. 3^2

1. 10^3

2. 3^3

3. $7 + 16$

4. $10 + 2$

5. 3^3

6. $48 \div 8$

7. 5^2

8. $30 \div 5$

9. 4^3

10. $17 - 8$

11. 5^2

12. $14 \div 7$

13. 6^2

14. $24 \div 3$

15. $64 \div 8$

16. 5^3

17. $2 + 14$

18. $8 + 10$

19. 8^3

20. $4 + 9$

**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. $10 + 16$