



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. 9³

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

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. 9³

1. 9²

2. 18 ÷ 6

3. 5³

4. 70 ÷ 10

5. 9 × 4

6. 3 + 10

7. 8 + 8

8. 36 ÷ 4

9. 3³

10. 3²

11. 48 ÷ 6

12. 9 + 6

13. 7 + 4

14. 2 × 8

15. 6 ÷ 3

16. 8 + 8

17. 8³

18. 9 - 3

19. 32 ÷ 8

20. 8 × 5