



Evaluate each expression.

1) $21 \div \{3 \times 8 - 9 + 6\} \times 9 - 8$

2) $\{9 - 98 \div 7 \times 7 \times 4 + 8 \times 1\}$

3) $6 - 9 \times 95 \div (6 + 1 - 6) \times 2$

4) $\{18 \div 6 + 2 - 8 + 4 \times 3 + 6\}$

5) $\{2 + 6 \times 44 \div 6\} - 6 \times 3 + 1$

6) $\{81 \div 3 + 2 - 6 - 7 + 6 + 9\}$

7) $\{88 \div 4 \times 7 \times 3 + 3\} - 3 - 8$

8) $8 + 2 + 50 \div [3 + 4 - 8 + 6]$

9) $3 + 9 + [21 \div 3] \times 7 \times 8 \times 3$

10) $4 - 1 - 7 - \{93 \div 1 + 8\} - 5$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Evaluate each expression.

1) $21 \div \{3 \times 8 - 9 + 6\} \times 9 - 8$

$21 \div \{24 - 9 + 6\} \times 9 - 8$

$21 \div \{15 + 6\} \times 9 - 8$

$21 \div 21 \times 9 - 8$

$1 \times 9 - 8$

$9 - 8$

1

2) $\{9 - 98 \div 7 \times 7 \times 4 + 8 \times 1\}$

$\{9 - 14 \times 7 \times 4 + 8 \times 1\}$

$\{9 - 98 \times 4 + 8 \times 1\}$

$\{9 - 392 + 8 \times 1\}$

$\{9 - 392 + 8\}$

$\{-383 + 8\}$

$\{-375\}$

-375

3) $6 - 9 \times 95 \div (6 + 1 - 6) \times 2$

$6 - 9 \times 95 \div (7 - 6) \times 2$

$6 - 9 \times 95 \div 1 \times 2$

$6 - 855 \div 1 \times 2$

$6 - 855 \times 2$

$6 - 1710$

-1704

4) $\{18 \div 6 + 2 - 8 + 4 \times 3 + 6\}$

$\{3 + 2 - 8 + 4 \times 3 + 6\}$

$\{3 + 2 - 8 + 12 + 6\}$

$\{5 - 8 + 12 + 6\}$

$\{-3 + 12 + 6\}$

$\{9 + 6\}$

15

5) $\{2 + 6 \times 44 \div 6\} - 6 \times 3 + 1$

$\{2 + 264 \div 6\} - 6 \times 3 + 1$

$\{2 + 44\} - 6 \times 3 + 1$

$46 - 6 \times 3 + 1$

$46 - 18 + 1$

$28 + 1$

29

6) $\{81 \div 3 + 2 - 6 - 7 + 6 + 9\}$

$\{27 + 2 - 6 - 7 + 6 + 9\}$

$\{29 - 6 - 7 + 6 + 9\}$

$\{23 - 7 + 6 + 9\}$

$\{16 + 6 + 9\}$

$\{22 + 9\}$

31

7) $\{88 \div 4 \times 7 \times 3 + 3\} - 3 - 8$

$\{22 \times 7 \times 3 + 3\} - 3 - 8$

$\{154 \times 3 + 3\} - 3 - 8$

$\{462 + 3\} - 3 - 8$

$465 - 3 - 8$

$462 - 8$

454

8) $8 + 2 + 50 \div [3 + 4 - 8 + 6]$

$8 + 2 + 50 \div [7 - 8 + 6]$

$8 + 2 + 50 \div [-1 + 6]$

$8 + 2 + 50 \div 5$

$8 + 2 + 10$

$10 + 10$

20

9) $3 + 9 + [21 \div 3] \times 7 \times 8 \times 3$

$3 + 9 + 7 \times 7 \times 8 \times 3$

$3 + 9 + 49 \times 8 \times 3$

$3 + 9 + 392 \times 3$

$3 + 9 + 1176$

$12 + 1176$

1188

10) $4 - 1 - 7 - \{93 \div 1 + 8\} - 5$

$4 - 1 - 7 - \{93 + 8\} - 5$

$4 - 1 - 7 - 101 - 5$

$3 - 7 - 101 - 5$

$-4 - 101 - 5$

$-105 - 5$

-110

Answers

1. **1**

2. **-375**

3. **-1,704**

4. **15**

5. **29**

6. **31**

7. **454**

8. **20**

9. **1,188**

10. **-110**



Evaluate each expression.

Answers

31

20

454

-1,704

15

1

29

-375

1) $21 \div \{3 \times 8 - 9 + 6\} \times 9 - 8$

2) $\{9 - 98 \div 7 \times 7 \times 4 + 8 \times 1\}$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

3) $6 - 9 \times 95 \div (6 + 1 - 6) \times 2$

4) $\{18 \div 6 + 2 - 8 + 4 \times 3 + 6\}$

5) $\{2 + 6 \times 44 \div 6\} - 6 \times 3 + 1$

6) $\{81 \div 3 + 2 - 6 - 7 + 6 + 9\}$

7) $\{88 \div 4 \times 7 \times 3 + 3\} - 3 - 8$

8) $8 + 2 + 50 \div [3 + 4 - 8 + 6]$