Evaluate each expression.

1) $6+9(2^2+8)$

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

3) $(4+8)+7^2+48\div6$

4) $7(4^3+2)\times2$

5) $(6+15\div5)+6^2\times6$

6) $(8+3-2)+3^3\times10$

7) $7+4\div2(5+5)$

8) $2(10+6^2)+7$

9) $5+6(4+27\div3)$

10) $5(2^3\times2)+18-10$

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Evaluate each expression.

1) $6+9(2^2+8)$

$6+9\times(\mathbf{4+8})$

$6+9\times(\mathbf{12})$

$6+\mathbf{108}$

$\mathbf{114}$

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

$8\times(\mathbf{8+8-4})+3$

$8\times(\mathbf{16-4})+3$

$8\times(\mathbf{12})+3$

$\mathbf{96}+3$

$\mathbf{99}$

3) $(4+8)+7^2+48\div6$

$(\mathbf{12})+7^2+48\div6$

$12+\mathbf{49}+48\div6$

$12+49+\mathbf{8}$

$\mathbf{61}+8$

$\mathbf{69}$

4) $7(4^3+2)\times2$

$7\times(\mathbf{64+2})\times2$

$7\times(\mathbf{66})\times2$

$\mathbf{462}\times2$

$\mathbf{924}$

5) $(6+15\div5)+6^2\times6$

$(\mathbf{6+3})+6^2\times6$

$(\mathbf{9})+6^2\times6$

$9+\mathbf{36}\times6$

$9+\mathbf{216}$

$\mathbf{225}$

6) $(8+3-2)+3^3\times10$

$(\mathbf{11-2})+3^3\times10$

$(\mathbf{9})+3^3\times10$

$9+\mathbf{27}\times10$

$9+\mathbf{270}$

$\mathbf{279}$

7) $7+4\div2(5+5)$

$7+4\div2\times(\mathbf{10})$

$7+\mathbf{2}\times10$

$7+\mathbf{20}$

$\mathbf{27}$

8) $2(10+6^2)+7$

$2\times(\mathbf{10+36})+7$

$2\times(\mathbf{46})+7$

$\mathbf{92}+7$

$\mathbf{99}$

9) $5+6(4+27\div3)$

$5+6\times(\mathbf{4+9})$

$5+6\times(\mathbf{13})$

$5+\mathbf{78}$

$\mathbf{83}$

10) $5(2^3\times2)+18-10$

$5\times(\mathbf{8\times2})+18-10$

$5\times(\mathbf{16})+18-10$

$\mathbf{80}+18-10$

$\mathbf{98}-10$

$\mathbf{88}$

Answers

1. **114**
2. **99**
3. **69**
4. **924**
5. **225**
6. **279**
7. **27**
8. **99**
9. **83**
10. **88**

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Evaluate each expression.

1) $6+9(2^2+8)$

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

3) $(4+8)+7^2+48\div6$

4) $7(4^3+2)\times2$

5) $(6+15\div5)+6^2\times6$

6) $(8+3-2)+3^3\times10$

7) $7+4\div2(5+5)$

8) $2(10+6^2)+7$

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0