

Powers and indices

Simplify

1) $(10^8)^3$

2) $(t^5)^9$

3) $(f^3)^4$

4) $(10^2)^4$

5) $(15^6)^8$

6) $(13^{10})^7$

7) $(o^4)^8$

8) $(u^8)^3$

9) $(13^5)^4$

10) $(9^8)^6$

Powers and indices

Simplify

1) $(10^8)^3 = 10^{24}$

2) $(t^5)^9 = t^{45}$

3) $(f^3)^4 = f^{12}$

4) $(10^2)^4 = 10^8$

5) $(15^6)^8 = 15^{48}$

6) $(13^{10})^7 = 13^{70}$

7) $(o^4)^8 = o^{32}$

8) $(u^8)^3 = u^{24}$

9) $(13^5)^4 = 13^{20}$

10) $(9^8)^6 = 9^{48}$