



Comparing Exponents

Compare the values using the symbols $>$, $<$, or $=$.

- | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|
| 1. 10^6 | _____ | 10^{13} | 13. 5^7 | _____ | 5^{10} |
| 2. 2^{12} | _____ | 6^{18} | 14. 158^1 | _____ | 11^{14} |
| 3. 740^2 | _____ | 9^3 | 15. 2^4 | _____ | 7^2 |
| 4. 35^2 | _____ | 32^2 | 16. 5^6 | _____ | 5^5 |
| 5. 22^{12} | _____ | 39^{12} | 17. 9^2 | _____ | 81^1 |
| 6. 12^4 | _____ | 7^4 | 18. 30^9 | _____ | 32^9 |
| 7. 5^3 | _____ | 130^1 | 19. 12^8 | _____ | 3^6 |
| 8. 11^6 | _____ | 2^5 | 20. 5^3 | _____ | 10^2 |
| 9. 5^8 | _____ | 8^{13} | 21. 10^8 | _____ | 9^8 |
| 10. 6^{12} | _____ | 22^{11} | 22. 10^{10} | _____ | 11^{12} |
| 11. 501^1 | _____ | 8^3 | 23. 4^9 | _____ | 35^1 |
| 12. 104^8 | _____ | 10^9 | 24. 7^2 | _____ | 49^1 |