Answer key

The method: Exponents

3^4 means $3 \times 3 \times 3 \times 3$. $(-2)^3 = -8$, because three negatives multiply to a negative.

$4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$ 4 copies of 4 multiplied

$(-6)^2 = (-6) \times (-6) = 36$ 2 copies of −6 multiplied

Exponents · Version 0A

1) 49 2) 343 3) 81 4) 512 5) 8 6) 1000 7) 36
8) 64 9) −64 10) 81 11) 216 12) 16 13) −8
14) 625 15) 125 16) 36 17) 25 18) 16 19) −27
20) 256 21) 64 22) 4 23) 27 24) 625 25) 81
26) 9 27) −216 28) 729 29) −125 30) 16
31) 256 32) 4 33) 100 34) 9 35) 25 36) 1000
37) 9 38) 256 39) 16 40) 49 41) 81 42) 49
43) −27 44) 8 45) 81 46) −125 47) 64 48) 81
49) −64 50) 256 51) 64 52) 81 53) −27
54) 25 55) 81 56) 16 57) 81 58) 1000 59) 125
60) 729 61) 64 62) 16 63) 27 64) 81 65) 36
66) 100 67) −8 68) 16 69) −27 70) 125