

Name _____

Exponential Form

Solve each of the expanded form and write in exponential form and standard form.

1) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ $= 2^7$ $= 128$	2) $5 \times 5 \times 5 \times 5$ $= 5^4$ $= 625$
3) $8 \times 8 \times 8 \times 8$ $= 8^4$ $= 4096$	4) $9 \times 9 \times 9 \times 9$ $= 9^4$ $= 6561$
5) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$ $= 7^5$ $= 16807$	6) $11 \times 11 \times 11 \times 11$ $= 11^4$ $= 14641$
7) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$ $= 4^7$ $= 16384$	8) $8 \times 8 \times 8 \times 8$ $= 8^4$ $= 4096$
9) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ $= 5^5$ $= 3125$	10) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ $= 3^7$ $= 2187$