

## mobius

## **Exponents - Power Law with Composite Base (Positives, Expanded to Exponent)**



(1	Find the answ are	er when these multiplied	e terms	2		ver when these multiplied	e terms
	_					•	
	$10^3$	· 10 <sup>3</sup>		104	· 10 <sup>-2</sup>	$\cdot 10^2$	$\cdot 10^2$
						_ •	
A 05	B	° 1 00	D	A 06	B	c 8	D80
$10^{5}$	<sup>8</sup> 10 <sup>4</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>6</sup>	$10^6$	10 <sup>0</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>80</sup>
Find the answer when these terms are multiplied				<b>4</b> Find the answer when these terms are multiplied			
	_		- 3	4 – 2		•	2
$\parallel 14$	$4^3 \cdot 14$	$4^{\circ}\cdot 1_{\cdot}$	4 <sup>3</sup>	15 <sup>2</sup>	· 15 <sup>-</sup>	· 15 <sup>2</sup>	· 15 <sup>2</sup>
					-		
A A O B	$oxed{1}4^{10}oxed{^{ color{1}}}^{ color{1}}$	46 <sup>D</sup> 49	00 4 49	A -80	B 9	<sup>°</sup> 15 <sup>8</sup>	<sup>D</sup> 4 F7
14° J	L4 <sup>+</sup> ° 14	4°  14°	° 14°	15°°	15°	15°	15 <sup>7</sup>
_		1 41		_			
5	Find the answ are	er when these	e terms	6		ver when these multiplied	e terms
5	are	multiplied	e terms		are	e multiplied	
5		multiplied	e terms		are		
5	77 <sup>3</sup>	rultiplied 77 <sup>3</sup>		5!	$5^3 \cdot 5!$	$5^3 \cdot 5$	<b>5</b> <sup>3</sup>
5 ^ <b>~~~</b> 0	77 <sup>3</sup>	rultiplied 77 <sup>3</sup>		5!	$5^3 \cdot 5!$	$5^3 \cdot 5$	<b>5</b> <sup>3</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	77 <sup>3</sup>	· 77 <sup>3</sup>		5!	$5^3 \cdot 5!$	e multiplied	<b>5</b> <sup>3</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	77 <sup>3</sup> ·	77 <sup>3</sup>	<sup>D</sup> <b>77</b> <sup>6</sup>	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup>	5 <sup>3</sup> ·5!	$5^3 \cdot 5$	5 <sup>3</sup> <sup>5</sup> 55 <sup>8</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	$77^3$ $^{B}77^5$ Find the answ	77 <sup>3</sup>	<sup>D</sup> <b>77</b> <sup>6</sup>	5! 55 <sup>9</sup>	$5^3 \cdot 5!$ $55^0$ Find the answ	$5^3 \cdot 5$	5 <sup>3</sup> <sup>5</sup> 55 <sup>8</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	77 <sup>3</sup> B 77 <sup>5</sup> Find the answ are	multiplied 77  c 77  er when these multiplied	77 <sup>6</sup> e terms	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup> <sup>8</sup>	$5^3 \cdot 5^8$ $55^0$ Find the answare	$5^3 \cdot 5^6$ $5^5 \cdot 5^9$ Wer when these multiplied	5 <sup>3</sup> 55 <sup>8</sup> e terms
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	$77^3$ $^{B}77^5$ Find the answ	multiplied 77  c 77  er when these multiplied	77 <sup>6</sup> e terms	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup> <sup>8</sup>	$5^3 \cdot 5^8$ $55^0$ Find the answare	$5^3 \cdot 5^3$	5 <sup>3</sup> 55 <sup>8</sup> e terms
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	77 <sup>3</sup> B 77 <sup>5</sup> Find the answ are	multiplied $77^{3}$ $77^{600}$ The region of the semultiplied of $2 \cdot 2$	77 <sup>6</sup> e terms	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup> 8 22 <sup>3</sup>	$5^3 \cdot 5!$ $5^5$ Find the answare	$5^3 \cdot 5^3$ $5^5 \cdot 5^9 $	5 <sup>3</sup> 55 <sup>8</sup> e terms • 22 <sup>3</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	$77^3$ $77^5$ Find the answare $5^2 \cdot 25$	multiplied $77^{3}$ $77^{600}$ The region of the semultiplied of $2 \cdot 2$	77 <sup>6</sup> e terms	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup> 8 22 <sup>3</sup>	$5^3 \cdot 5!$ $5^5$ Find the answare	$5^3 \cdot 5^3$ $5^5 \cdot 5^9 $	5 <sup>3</sup> 55 <sup>8</sup> e terms • 22 <sup>3</sup>
<sup>^</sup> 77 <sup>0</sup>	$77^3$ $77^5$ Find the answare $5^2 \cdot 25$	multiplied $77^{3}$ $77^{600}$ The region of the semultiplied of $2 \cdot 2$	77 <sup>6</sup> e terms	5! <sup>^</sup> 55 <sup>9</sup> 8 22 <sup>3</sup>	$5^3 \cdot 5!$ $5^5$ Find the answare	$5^3 \cdot 5^6$ $5^5 \cdot 5^9$ Wer when these multiplied	5 <sup>3</sup> 55 <sup>8</sup> e terms • 22 <sup>3</sup>