



Probability Counting - Ways to Order 5 Letters, 0 Repeats - to Equation

1 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a X A O M W	A $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ B $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $3 \cdot 2$ D $3 \cdot 2$ E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 2$ F $7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $4 \cdot 3 \cdot 2$	2 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a T Q V S D	A $4 \cdot 3 \cdot 2$ B $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 2$ D $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ 2 E $3 \cdot 2$ F $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$
3 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a E S Z N G	A $7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ B $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ C $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ D $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $3 \cdot 2$	4 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a F K W E O	A $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ B $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ 2 C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ D $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 3 \cdot 2$ F $7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$
5 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a E S K G U	A $3 \cdot 2$ B $4 \cdot 3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ D $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 2$ E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ F $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ 2	6 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a G F Y Q S	A $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ B $3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 2$ D $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $3 \cdot 2$
7 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a F M W L P	A $7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $4 \cdot 3 \cdot 2$ B $4 \cdot 3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$ D $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$	8 How many distinct ways can these letter tiles be ordered? Show as a N Y U G X	A $3 \cdot 2$ B $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ C $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $3 \cdot 2$ D $6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ 2 E $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $1 \cdot 3 \cdot 2$ F $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2$ $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$