

**Question :**

Give traces by showing how the keys E A S Y Q U E S T I O N are sorted with quicksort.

**Solution :**

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>E</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>Y</b>	<b>Q</b>	<b>U</b>	<b>E</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>I</b>	<b>O</b>	<b>N</b>
E	A	E	Y	Q	U	S	S	T	I	O	N
E	E	E	Y	Q	U	S	S	T	I	O	N
A	E	E	Y	Q	U	S	S	T	I	O	N
A	E	E	N	Q	U	S	S	T	I	O	Y
A	E	E	I	N	U	S	S	T	Q	O	Y
A	E	E	I	N	U	S	S	T	Q	O	Y
A	E	E	I	N	O	S	S	T	Q	U	Y
A	E	E	I	N	O	Q	S	T	S	U	Y
A	E	E	I	N	O	Q	S	T	S	U	Y
A	E	E	I	N	O	Q	S	S	T	U	Y
A	E	E	I	N	O	Q	S	S	T	U	Y