```
truthTable = Table[
Sum[Signature[{l,m,p,q}] Signature[{l,m,i,j}], {l,1,4}, {m, 1, 4}] ==
    2 (KroneckerDelta[p, i] KroneckerDelta[q, j] -
       KroneckerDelta[p, j] KroneckerDelta[q, i])
   , {i, 1, 4}, {j, 1, 4}, {p, 1, 4}, {q, 1, 4}];
```

```
tTable = Flatten[truthTable]
```

```
{True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True,
 True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True, True}
```

```
Length[tTable]
```

```
256
```

```
Count[tTable, True]
```

```
256
```

```
Sum[Signature[{l, m, i, j}] Signature[{l,m,i,j}],
{l,1,4}, {m, 1, 4}
  , {i, 1, 4}, {j, 1, 4}]
```

```
24
```