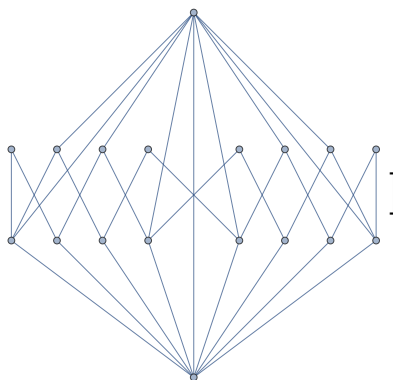


```
ln[1]:= AGamma18 = 

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |   |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |   |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |   |

 ;
```



Out[2]= True

```
In[3]:= Gram18 =
  ConstantArray[1, 18] - IdentityMatrix[18] - 2 AGamma18 + 5 IdentityMatrix[18];
Gram18 // MatrixForm
```

Out[4]//MatrixForm=

$$\begin{pmatrix} 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & -1 & -1 \\ -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & -1 & 5 & 1 \\ -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & 5 \\ -1 & -1 & 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

In[5]:=

```
In[6]:= plusmin18 = Tuples[{1, -1}, 18];
Length[plusmin18]
```

Out[7]= 262 144

```
In[8]:= Graminv = Inverse[Gram18];
compvert = {};
```

```
In[10]:= Do[If[plusmin18[[i]].Graminv.plusmin18[[i]] == 5, AppendTo[compvert, plusmin18[[i]]],
  {i, Length[plusmin18]}] // AbsoluteTiming
Length[compvert]
```

Out[10]= {8.72466, Null}

Out[11]= 1140

```
In[12]:= compadj = ConstantArray[0, {Length[compvert], Length[compvert]}];
```



```

{1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1,
-1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, 1},
{1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1,
1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1,
-1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1,
-1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1,
1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, -1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1,
-1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1,
-1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1,
-1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1,
1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1,
-1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1,
-1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1,
1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1,
-1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, 1,
-1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1,
1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1,
-1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1,
1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1},
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, -1, 1, -1, -1, -1,
1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1,
1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, -1},
{-1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, 1, 1, -1, -1, -1, -1,
-1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1,
-1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1},
{-1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 5, -1, 1, 1,
1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1,
-1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1},
{-1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 5, -1, -1,
-1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1,
-1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1},
{1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 5,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1,
-1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 1},
{1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1,
5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1,

```

```

-1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1},
{1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1,
1, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1,
-1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1},
{1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1,
1, 5, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1,
-1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1},
{1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1,
1, 1, 1, 5, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1,
-1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1},
{1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1,
1, 1, -1, 1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1,
-1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1},
{1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1,
1, 1, -1, -1, 5, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1,
1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1},
{1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1,
1, 1, -1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1,
1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1},
{1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1,
-1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1,
1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1},
{1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, -1,
1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, 1,
-1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1},
{1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1,
-1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, -1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, -1,
1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1},
{1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1,
1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1,
-1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1},
{1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1,
1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, -1},
{1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1,
1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 5, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
-1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1},
{1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1,
1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, -1, 1, -1, 1,
1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1},
{1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1,
-1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, -1, -1, -1, 1,
1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1},
{1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1,
1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 5, -1, -1, 1, 1,
-1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1},
{1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1,
1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1,

```

```

1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 5, 1, 1,
1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1},
{1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1,
1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 5, -1,
1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1},
{1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1,
1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 5,
1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1},
{1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1,
1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 5,
1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1},
{1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1,
1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1,
1, 5, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1},
{1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1,
-1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1,
-1, 1, 5, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1},
{1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, 1,
-1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1,
-1, -1, 1, 5, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1},
{1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1,
-1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1,
1, -1, 1, -1, 5, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1},
{1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, -1, -1,
-1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1,
-1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1},
{1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1,
-1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1,
-1, -1, -1, 1, 1, 1, 5, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1},
{1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, -1,
-1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, -1,
1, 1, -1, 1, -1, 1, 5, -1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1,
1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1,
1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 5, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1,
1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1,
1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1},
{1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1,
-1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1,
-1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 5, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1},
{1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1,
1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, -1, 1, -1,
-1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1,
{1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1,
1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1,
1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1,
-1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, 5, -1, 1, 1, 1, 1, 1},

```

```

{1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1,
-1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1,
-1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 5, -1, 1, 1, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1,
-1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, -1,
1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 5, 1, 1, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1,
1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1,
1, 1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, -1,
-1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, 1,
1, -1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 5, 1, 1},
{1, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1,
-1, -1, 1, -1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, -1, -1,
-1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5, 1},
{1, -1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, -1, 1, -1, 1, 1, -1, 1,
-1, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, -1, 1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, 1,
1, -1, 1, -1, -1, 1, 1, -1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 5}}

```