

The number of 1's

0	1
1	0
2	36
3	0
4	432
5	0
6	1728
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & & & \\ & 1 & 1 & & \\ & & 2 & & \\ \hline & & & 1 & 1 \\ & & & & 1 & 1 \\ & & & & & 2 \\ \hline & & & & & & 1 & 1 \\ & & & & & & & 1 & 1 \\ & & & & & & & & 2 \end{pmatrix}$$

1728 vectors norm 6

```
[[ - - - - - - ],  
 [ - - - - - - - ],  
 [ - - - - - - + ],  
 [ - - - - - + - ],  
 [ - - - - - - - ],
```



[ - - - - - ] ,  
[ - - - - + ] ,  
[ - - - + ] ,  
[ - - - - - ] ,  
[ - - - - + ] ,  
[ - - - + - ] ,  
[ - - - + + ] ,  
[ - - - + - - ] ,  
[ - - - + - + ] ,  
[ - - - + + - ] ,  
[ - - - + + + ] ,  
[ - - - + - - - ] ,  
[ - - - + - - + ] ,  
[ - - - + - - - + ] ,  
[ - - - + - - + - ] ,  
[ - - - + - - + + ] ,  
[ - - - + - - + - - ] ,  
[ - - - + - - + + - ] ,  
[ - - - + - - + + + ] ,  
[ - - - + - - - - - ] ,  
[ - - - + - - - - + ] ,  
[ - - - + - - - - - + ] ,  
[ - - - + - - - - + - ] ,  
[ - - - + - - - - + + ] ,  
[ - - - + - - - - + - - ] ,  
[ - - - + - - - - + + - ] ,  
[ - - - + - - - - + + + ] ,  
[ - - - + - - - - - - - ] ,  
[ - - - + - - - - - - + ] ,  
[ - - - + - - - - - - - + ] ,  
[ - - - + - - - - - - + - ] ,  
[ - - - + - - - - - - + + ] ,  
[ - - - + - - - - - - + - - ] ,  
[ - - - + - - - - - - + + - ] ,  
[ - - - + - - - - - - + + + ] ,  
[ - - - + - - - - - - + - - - ] ,

[ - - + + + - ],  
[ - - + + + + ],  
[ - - + + + + ],  
[ - - + - - - ],  
[ - - + - - - - ],  
[ - - + - - + ],  
[ - - + - - - - ],  
[ - - + - - + + ],  
[ - - + - - + - ],  
[ - - + - - + + - ],  
[ - - + - - + + + ],  
[ - - + - - + - - ],  
[ - - + - - + - - - ],  
[ - - + - - + - - + ],  
[ - - + - - + - - - - ],  
[ - - + - - + - - + + ],  
[ - - + - - + - - + - ],  
[ - - + - - + - - + + - ],  
[ - - + - - + - - + + + ],  
[ - - + - - + - - + - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - ],  
[ - - + - - + - - + - - + ],  
[ - - + - - + - - + - - - - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - + ],  
[ - - + - - + - - + - - + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - + ],  
[ - - + - - + - - + - - + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + - ],  
[ - - + - - + - - + - - + + + ],  
[ - - + - - + - - + - - + - - ],  
[ - - + - - + - - + - - - - ] ,

[ - - + + - + ],  
[ - - + + + - ],  
[ - - + + + + ],  
[ - - + + + - - ],  
[ - - + + + + - ],  
[ - - + + + + + ],  
[ - - + + + + + - ],  
[ - - - - - - ],  
[ - - - - - - - ],  
[ - - - - - - + ],  
[ - - - - - - + - ],  
[ - - - - - - - ],  
[ - - - - - - + ],  
[ - - - - - - + - ],  
[ - - - - - - - ],  
[ - - - - - + - ],  
[ - - - - - + + ],  
[ - - - - - + + - ],  
[ - - - - - + + + ],  
[ - - - - - + + + - ],  
[ - - - - - + + + + ],  
[ - - - - - + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + + + + + - ],  
[ - - - - - + + + + + + + + + + ],  
[ - - - - - + + + + + + + + + + - ] ,











[ - + + - - + ],  
[ - + + - - - ],  
[ - + + - + + ],  
[ - + + - + - ],  
[ - + + - + + - ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - - - ],  
[ - + + - - - - ],  
[ - + + - - + - ],  
[ - + + - - + + ],  
[ - + + - - + - - ],  
[ - + + - - + + - ],  
[ - + + - - + + + ],  
[ - + + - - + + + ],  
[ - + + - + - - ],  
[ - + + - + - + - ],  
[ - + + - + + - ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + + - ],  
[ - + + - + + + + ],  
[ - + + - + + + + ],  
[ - + + - - - ],  
[ - + + - - - - ],  
[ - + + - - + - ],  
[ - + + - - + + ],  
[ - + + - - + - - ],  
[ - + + - - + + - ],  
[ - + + - - + + + ],  
[ - + + - - + + + ],  
[ - + + - - + + + - ],  
[ - + + - - + + + + ],  
[ - + - - - - - ],  
[ - + - - - - - - ],  
[ - + - - - - + - ],  
[ - + - - - - + + ],  
[ - + - - - - + - - ],  
[ - + - - - - + + - ],  
[ - + - - - - + + + ],  
[ - + - - - - + + + ],  
[ - + - - - - + + + - ],  
[ - + - - - - + + + + ],  
[ - + - - - - - - - ] ,

```

[ - + - - - ] ,
[ - + - - + ] ,
[ - + - - + ] ,
[ - + - - - ] ,
[ - + - - - + ] ,
[ - + - - + - ] ,
[ - + - - + - + ] ,
[ - + - - + - - ] ,
[ - + - - + - + - ] ,
[ - + - - + - + + ] ,
[ - + - - + - + ] ,
[ - + - - + - - - ] ,
[ - + - - + - - + ] ,
[ - + - - + - + - ] ,
[ - + - - + - + + ] ,
[ - + - - + - + ] ,
[ - + - - + - - + - ] ,
[ - + - - + - - + + ] ,
[ - + - - + - + - ] ,
[ - + - - + - + + - ] ,
[ - + - - + - + + + ] ,
[ - + - - + - + + ] ,
[ - + - - + - - - - ] ,
[ - + - - + - - - + ] ,
[ - + - - + - - - + + ] ,
[ - + - - + - - + ] ,
[ - + - - + - - + - - ] ,
[ - + - - + - - + - + ] ,
[ - + - - + - - + - - + ] ,
[ - + - - + - - + - + - ] ,
[ - + - - + - - + - + + ] ,
[ - + - - + - - + - + ] ,
[ - + - - + - - - - - ] ,
[ - + - - + - - - - + ] ,
[ - + - - + - - - - + + ] ,
[ - + - - + - - - - + - ] ,
[ - + - - + - - - - + + - ] ,
[ - + - - + - - - - + + + ] ,
[ - + - - + - - - - + - - ] ,

```



[ - + + - - + + ],  
[ - + + - - + - ],  
[ - + + - - + + ],  
[ - + + - - + - - ],  
[ - + + - - + - + ],  
[ - + + - - + + + ],  
[ - + + - - + + - ],  
[ - + + - - - - - ],  
[ - + + - - - - + ],  
[ - + + - - - + - ],  
[ - + + - - - + - - ],  
[ - + + - - - + + ],  
[ - + + - - - + - + ],  
[ - + + - - - + + - ],  
[ - + + - - - + + + ],  
[ - + + - - - + + - - ],  
[ - + + - - - - + + ],  
[ - + + - - - - + - ],  
[ - + + - - - - + - - ],  
[ - + + - - - - + + ],  
[ - + + - - - - + + - ],  
[ - + + - - - - + + + ],  
[ - + + - - - - + + - - ],  
[ - + + - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - + - ],  
[ - + + - - - - - + - - ],  
[ - + + - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - + + - ],  
[ - + + - - - - - + + + ],  
[ - + + - - - - - + + - - ],  
[ - + + - - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - - + - ],  
[ - + + - - - - - - + - - ],  
[ - + + - - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - - + + - ],  
[ - + + - - - - - - + + + ],  
[ - + + - - - - - - + + - - ],  
[ - + + - - - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - - - + - ],  
[ - + + - - - - - - - + - - ],  
[ - + + - - - - - - - + + ],  
[ - + + - - - - - - - + + - ],  
[ - + + - - - - - - - + + + ],  
[ - + + - - - - - - - + + - - ],  
[ - - - - - - - - - - - ] ,





```
[ - - + + - +] ,  
[ - - + + + -] ,  
[ - - + + + +] ,  
[ - - + + + - -] ,  
[ - - + + + + -] ,  
[ - - + + + + +] ,  
[ - - + + + + + +] ,  
[ - - + - - - -] ,  
[ - - + - - - - -] ,  
[ - - + - - - +] ,  
[ - - + - - + -] ,  
[ - - + - - + - -] ,  
[ - - + - - + - +] ,  
[ - - + - - + - + -] ,  
[ - - + - - + - + +] ,  
[ - - + - - + - - -] ,  
[ - - + - - + - - - -] ,  
[ - - + - - + - - +] ,  
[ - - + - - + - - + -] ,  
[ - - + - - + - - + +] ,  
[ - - + - - + - - + - -] ,  
[ - - + - - + - - + + -] ,  
[ - - + - - + - - + + - -] ,  
[ - - + - - + - - + + +] ,  
[ - - + - - + - - + + - -] ,  
[ - - + - - + - - + + + -] ,  
[ - - + - - + - - + + + - -] ,  
[ - - + - - + - - + + + +] ,  
[ - - + - - + - - + + + - -] ,  
[ - - + - - + - - + + + + -] ,  
[ - - + - - + - - + + + + - -]
```



[ - + - + + - ],  
[ - + - + + + ],  
[ - + - + + + + ],  
[ - + - + + - - ],  
[ - + - + + - - - ],  
[ - + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + + ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - ],  
[ - + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - + + - - ] ,

[ - + + - - + ],  
[ - + + - + - ],  
[ - + + - + + ],  
[ - + + - + - - ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + - ],  
[ - + + + - - ],  
[ - + + + - + ],  
[ - + + + - - - ],  
[ - + + + - + + ],  
[ - + + + - - + ],  
[ - + + + - - - ],  
[ - + + + + - ],  
[ - + + + + - - ],  
[ - + + + + + ],  
[ - + + + + + - ],  
[ - + + - - - ],  
[ - + + - - - - ],  
[ - + + - - + ],  
[ - + + - - - + ],  
[ - + + - - - - ],  
[ - + + - + - ],  
[ - + + - + + ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + - ],  
[ - + + - + - - ],  
[ - + + - + - + ],  
[ - + + - + - - + ],  
[ - + + - + - - - ],  
[ - + + - + + + ],  
[ - + + - + + - ],  
[ - + + - + - - ],  
[ - + + - + - + ],  
[ - + + - + - - + ],  
[ - + + - + - - - ],  
[ - + + - + + + + ],  
[ - + + - + + + - ],  
[ - + + - + + - - ],  
[ - + + - + - - - ]]





[ + - - + - + ],  
[ + - - + - - ],  
[ + - - + - + ],  
[ + - - + + - ],  
[ + - - + + + - ],  
[ + - - + + + + ],  
[ + - - + + + - ],  
[ + - - + - - - ],  
[ + - - + - - - - ],  
[ + - - + - - - + ],  
[ + - - + - - + - ],  
[ + - - + - - + - - ],  
[ + - - + - - + + ],  
[ + - - + - - + - + ],  
[ + - - + - - + - - ],  
[ + - - + - - + + - ],  
[ + - - + - - + + + ],  
[ + - - + - - + + - - ],  
[ + - - + - - + + + - ],  
[ + - - + - - + + + + ],  
[ + - - + - - + + + - ],  
[ + - - + - - + + - - ],  
[ + - - + - - + + - + ],  
[ + - - + - - + + - - ],  
[ + - - + - - + + + - ],  
[ + - - + - - + + + + ],  
[ + - - + - - + + + - - ],  
[ + - - + - - + + + + - ],  
[ + - - + - - + + + + + ],  
[ + - - + - - + + + + - ],  
[ + - - + - - + + + + + - ],  
[ + - - + - - + + + + + + ],  
[ + - - + - - + - - - - ],  
[ + - - + - - - - - - ],  
[ + - - + - - - - + + ],  
[ + - - + - - - - + + - ],  
[ + - - + - - - - + + - - ],  
[ + - - + - - - - + + + ],  
[ + - - + - - - - + + + - ],  
[ + - - + - - - - + + + + ],  
[ + - - + - - - - + + + - - ],  
[ + - - + - - - - + + + + - ],  
[ + - - + - - - - + + + + + ],  
[ + - - + - - - - - - - - ] ,

```

[ + - + - - ] ,
[ + - + - - + ] ,
[ + - + - - + ] ,
[ + - + - - - ] ,
[ + - + - - - + ] ,
[ + - + - - + - ] ,
[ + - + - - + + ] ,
[ + - + - - + - - ] ,
[ + - + - - + - + ] ,
[ + - + - - + - - + ] ,
[ + - + - - + - + - ] ,
[ + - + - - + - + + ] ,
[ + - + - - + - + - - ] ,
[ + - + - - + - + - + ] ,
[ + - + - - + - + + - ] ,
[ + - + - - + - + + + ] ,
[ + - + - - + - - - ] ,
[ + - + - - + - - - + ] ,
[ + - + - - + - - + ] ,
[ + - + - - + - - + - ] ,
[ + - + - - + - - + + ] ,
[ + - + - - + - - + + - ] ,
[ + - + - - + - - + + + ] ,
[ + - + - - + - - - ] ,
[ + - + - - + - - - + ] ,
[ + - + - - + - - + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + ] ,
[ + - + - - + - - + - + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + + ] ,
[ + - + - - + - - + - + + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + + + ] ,
[ + - + - - + - - - ] ,
[ + - + - - + - - - + ] ,
[ + - + - - + - - + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + ] ,
[ + - + - - + - - + - + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + + ] ,
[ + - + - - + - - + - + + - ] ,
[ + - + - - + - - + - + + + ] ,
[ + + - - - ] ,
[ + + - - - - ] ,
[ + + - - - - + ] ,
[ + + - - - - + - ] ,
[ + + - - - - + + ] ,
[ + + - - - - + - - ] ,

```







$$\begin{aligned} & [ + + + + + + + -] , \\ & [ + + + + + + + +] , \\ & [ + + + + + + + + +] , \\ & [ + - - - - - - -] , \\ & [ + - - - - - - - -] , \\ & [ + - - - - - - +] , \\ & [ + - - - - - - -] , \\ & [ + - - - - - +] , \\ & [ + - - - - - -] , \\ & [ + - - - - + -] , \\ & [ + - - - - - +] , \\ & [ + - - - - + +] , \\ & [ + - - - - + + +] , \\ & [ + - - - - + -] , \\ & [ + - - - - + + -] , \\ & [ + - - - - + + +] , \\ & [ + - - - - + - +] , \\ & [ + - - - - + + + +] , \\ & [ + - - - - + - -] , \\ & [ + - - - - + - - -] , \\ & [ + - - - - + - +] , \\ & [ + - - - - + - + -] , \\ & [ + - - - - + - + +] , \\ & [ + - - - - + - + + +] , \\ & [ + - - - - + - -] , \\ & [ + - - - - + - - -] , \\ & [ + - - - - + - +] , \\ & [ + - - - - + - + -] , \\ & [ + - - - - + - + +] , \\ & [ + - - - - + + -] , \\ & [ + - - - - + + +] , \\ & [ + - - - - + + + +] , \\ & [ + - - - - + - -] , \\ & [ + - - - - + - - -] , \\ & [ + - - - - + - +] , \\ & [ + - - - - + - + +] , \\ & [ + - - - - + - - -] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & [ + - - + - + ] , \\
 & [ + - - + - + ] , \\
 & [ + - - + - + ] , \\
 & [ + - - + - + - ] , \\
 & [ + - - + - + - ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - - - ] , \\
 & [ + - - - - - - ] , \\
 & [ + - - - - + ] , \\
 & [ + - - - + - - ] , \\
 & [ + - - - - + ] , \\
 & [ + - - - - + ] , \\
 & [ + - - - + - - ] , \\
 & [ + - - - + - ] , \\
 & [ + - - - + + - ] , \\
 & [ + - - - + + - ] , \\
 & [ + - - - + - - ] , \\
 & [ + - - - + - + ] , \\
 & [ + - - - + - + ] , \\
 & [ + - - - + - + + ] , \\
 & [ + - - - + - + + ] , \\
 & [ + - - - + + - - ] , \\
 & [ + - - - + + - ] , \\
 & [ + - - - + + + ] , \\
 & [ + - - - + + + ] , \\
 & [ + - - - + + + ] , \\
 & [ + - - - + + + ] , \\
 & [ + - - + - - - ] , \\
 & [ + - - + - - - ] , \\
 & [ + - - + - - + ] , \\
 & [ + - - + - - + ] , \\
 & [ + - - + - - + - ] , \\
 & [ + - - + - - + ] , \\
 & [ + - - + - + - ] , \\
 & [ + - - + - + - ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - + + ] , \\
 & [ + - - + - + - ] ,
 \end{aligned}$$

[	+	-	+	+	-	-]	,
[	+	-	+	+	-	+] ,	
[	+	-	+	+	-	]	,
[	+	-	+	+	-	-]	,
[	+	-	+	+	-	+] ,	
[	+	-	+	+	+ -]	,	
[	+	-	+	+	+ +]	,	
[	+	-	+	+	+ -]	,	
[	+	-	+	+	+ -]	,	
[	+	-	+	+	+ +]	,	
[	+	-	+	+	+ + +]	,	
[	+	-	+	+	+ + + +]	,	
[	+	-	+	-	- -]	,	
[	+	-	+	-	- -]	,	
[	+	-	+	-	- -]	,	
[	+	-	+	-	- +]	,	
[	+	-	+	-	- + -]	,	
[	+	-	+	-	- + +]	,	
[	+	-	+	-	+ -]	,	
[	+	-	+	-	+ +]	,	
[	+	-	+	-	+ + +]	,	
[	+	-	+	-	+ + + +]	,	
[	+	-	+	-	- - -]	,	
[	+	-	+	-	- - -]	,	
[	+	-	+	-	- - +]	,	
[	+	-	+	-	- - + -]	,	
[	+	-	+	-	- - + +]	,	
[	+	-	+	-	- + -]	,	
[	+	-	+	-	- + + -]	,	
[	+	-	+	-	- + + +]	,	
[	+	-	+	-	- + + + +]	,	
[	+	-	+	-	- - -]	,	
[	+	-	+	-	- - +]	,	
[	+	-	+	-	- + -]	,	
[	+	-	+	-	- + +]	,	
[	+	-	+	-	- + + +]	,	
[	+	-	+	-	- + + + -]	,	

$$\begin{aligned} & [ + - \quad + \quad + + \quad - ], \\ & [ + - \quad + \quad + + \quad + ], \\ & [ + - \quad + \quad + + \quad ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad - - ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad - ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad - + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad - - ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad - + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + - ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + - ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + ], \\ & [ + - \quad + \quad + \quad + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - + ], \\ & [ + - \quad - \quad - \quad + - - ] \end{aligned}$$

[ + - - + - +],  
[ + - - + + -],  
[ + - - + + +],  
[ + - - + + - -],  
[ + - - + + - +],  
[ + - - + + + +],  
[ + - - + + + -],  
[ + - - + + - +],  
[ + - - + + - -],  
[ + - - + + - + -],  
[ + - - + + + + -],  
[ + - - + + + + +],  
[ + - - + + + - -],  
[ + - - + + - + -],  
[ + - - + + - + +],  
[ + - - + + - + + +],  
[ + - - + + - + + + -],  
[ + - - + + + + + + -],  
[ + - - + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - + + + + + + + + + + + + + + + + + + +],  
[ + - - +],  
[ + - - +],  
[ + - - +],  
[ + - - +],  
[ + - - +],  
[ + - - +],  
[ + - - +]

$[ + - + - - - ] ,$   
 $[ + - + - - - + ] ,$   
 $[ + - + - - + ] ,$   
 $[ + - + - - - ] ,$   
 $[ + - + - - - + ] ,$   
 $[ + - + - + - ] ,$   
 $[ + - + - + - + ] ,$   
 $[ + - + - + - - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - ] ,$   
 $[ + - + - + - + + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - - + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - - - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - - + - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - - + + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + - - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + - + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + + - + ] ,$   
 $[ + - + - + - + - + + + ] ,$   
 $[ + - + - + - + + + + + ] ,$   
 $[ + - + - + - - - - ] ,$   
 $[ + - + - + - - - - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + + + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - - - ] ,$   
 $[ + - + - + - - - + ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + + + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - - - ] ,$   
 $[ + - + - + - - - + ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - - + ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - + + ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - + + - ] ,$   
 $[ + - + - + - - + - + + + ] ,$   
 $[ + - + - + - - - - - ] ,$

```
[ + - + - + - ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - + - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - - ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - - + ],  
[ + - + - + + ],  
[ + - + - - - - ],  
[ + - + - - - - ],  
[ + - + - - - + ],  
[ + - + - - - + ],  
[ + - + - - - - ];
```

[ + + - - - - + ],  
[ + + - - - + - ],  
[ + + - - - + + ],  
[ + + - - - + - - ],  
[ + + - - - + + - ],  
[ + + - - - + + + ],  
[ + + - - - + + + - ],  
[ + + - - - + + + + ],  
[ + + - - - + - - ],  
[ + + - - - + - - - ],  
[ + + - - - + - - + ],  
[ + + - - - + - + - ],  
[ + + - - - + - + + ],  
[ + + - - - + - + + - ],  
[ + + - - - + - + + + ],  
[ + + - - - + - - - ],  
[ + + - - - + - - + ],  
[ + + - - - + - - + - ],  
[ + + - - - + - - + + ],  
[ + + - - - + - - + + - ],  
[ + + - - - + - - + + + ],  
[ + + - - - + - - + + + - ],  
[ + + - - - + - - + + + + ],  
[ + + - - - + - + - ],  
[ + + - - - + - + - - ],  
[ + + - - - + - + - + ],  
[ + + - - - + - + - + - ],  
[ + + - - - + - + - + + ],  
[ + + - - - + - + - + + - ],  
[ + + - - - + - + - + + + ],  
[ + + - - - + - - - - ],  
[ + + - - - + - - - + ],  
[ + + - - - + - - - + - ],  
[ + + - - - + - - - + + ],  
[ + + - - - + - - - + + - ],  
[ + + - - - + - - - + + + ],  
[ + + - - - + - - + - ],  
[ + + - - - + - - + - - ],  
[ + + - - - + - - + - + ],  
[ + + - - - + - - + - + - ],  
[ + + - - - + - - + - + + ],  
[ + + - - - + - - + - + + - ],  
[ + + - - - + - - + - + + + ],  
[ + + - - - + - - + - + + + - ],  
[ + + - - - + - - + - + + + + ] ,

$[ + + + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + ]$ ,  
 $[ + + + + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - + - - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - - + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - - - - ]$

$[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - - - ]$ ,  
 $[ + + + - - - ]$ ,  
 $[ + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + - - - ]$ ,  
 $[ + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - + + ]$ ,  
 $[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + + - ]$ ,  
 $[ + + + + + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + + + ]$ ,  
 $[ + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + - - - ]$ ,  
 $[ + + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + + - - + ]$ ,  
 $[ + + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + + - + - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + + + - - ]$ ,  
 $[ + + + - - - - - ]$ ,  
 $[ + + + - - - - - ]$ ,  
 $[ + + + - - - - + ]$ ,  
 $[ + + + - - - - + ]$ ,  
 $[ + + + - - - - - ]$ ,

[ + + - - - + ],  
[ + + - - - - + - ],  
[ + + - - - - + + ],  
[ + + - - - + - - ],  
[ + + - - - + - + ],  
[ + + - - - + + + ],  
[ + + - - - + + + ],  
[ + + - - - - - - ],  
[ + + - - - - - + ],  
[ + + - - - - + + ],  
[ + + - - - - + - - ],  
[ + + - - - - - + ],  
[ + + - - - - - - ],  
[ + + - - - - + - ],  
[ + + - - - - + + - ],  
[ + + - - - - + + + ],  
[ + + - - - - + + + ],  
[ + + - - - - - - - ],  
[ + + - - - - - + - ],  
[ + + - - - - - + + ],  
[ + + - - - - - - + ],  
[ + + - - - - - - - ],  
[ + + - - - - + - - ],  
[ + + - - - - + - + ],  
[ + + - - - - + - + + ],  
[ + + - - - - + + - - ],  
[ + + - - - - + + + - ],  
[ + + - - - - + + + + ],  
[ + + - - - - + + + + ],  
[ + + - - - - - - - - ],  
[ + + - - - - - + - - ],  
[ + + - - - - - + - + ],  
[ + + - - - - - + - + + ],  
[ + + - - - - - + + - - ],  
[ + + - - - - - + + + - ],  
[ + + - - - - - + + + + ],  
[ + + - - - - - - - - - ] ,





$$\begin{aligned} & [ + \quad + \quad + \quad + \quad - \quad + ] , \\ & [ + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad - ] , \\ & [ + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + ] , \\ & [ + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad - ] , \\ & [ + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad + ] , \\ & [ + \quad + \quad + \quad + \quad + \quad ] ] \end{aligned}$$