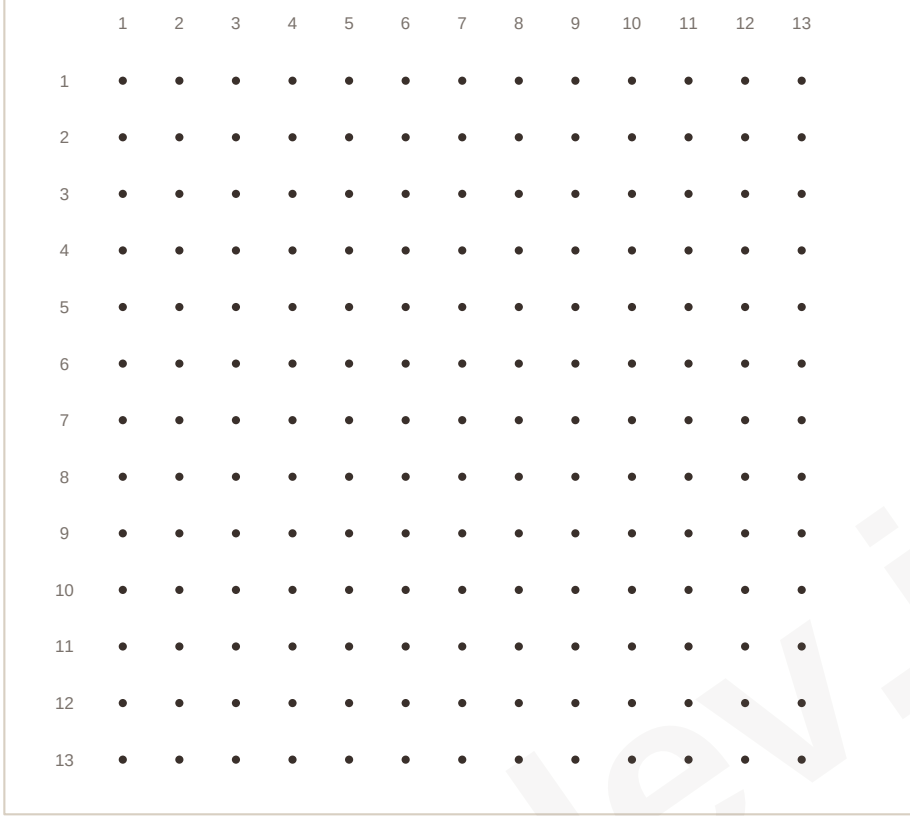
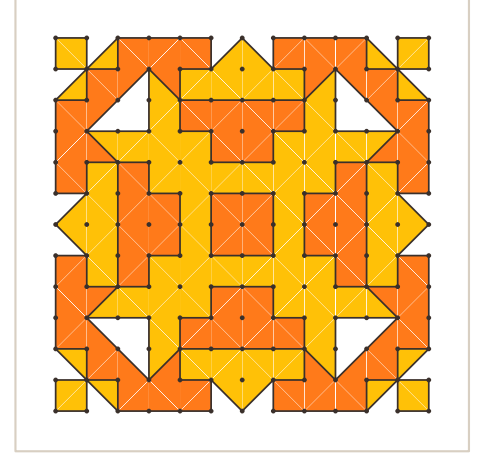


13 to 13 dots kolam practice sheet

13 - 13 புள்ளி கோலம்

Every design here starts from the same grid: a square of 13 rows of 13 dots. Print the dot sheet, place the dots, then follow the steps. Each design has its dot grid to copy, with the finished kolam beside it.

1. Draw from the dots



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 1

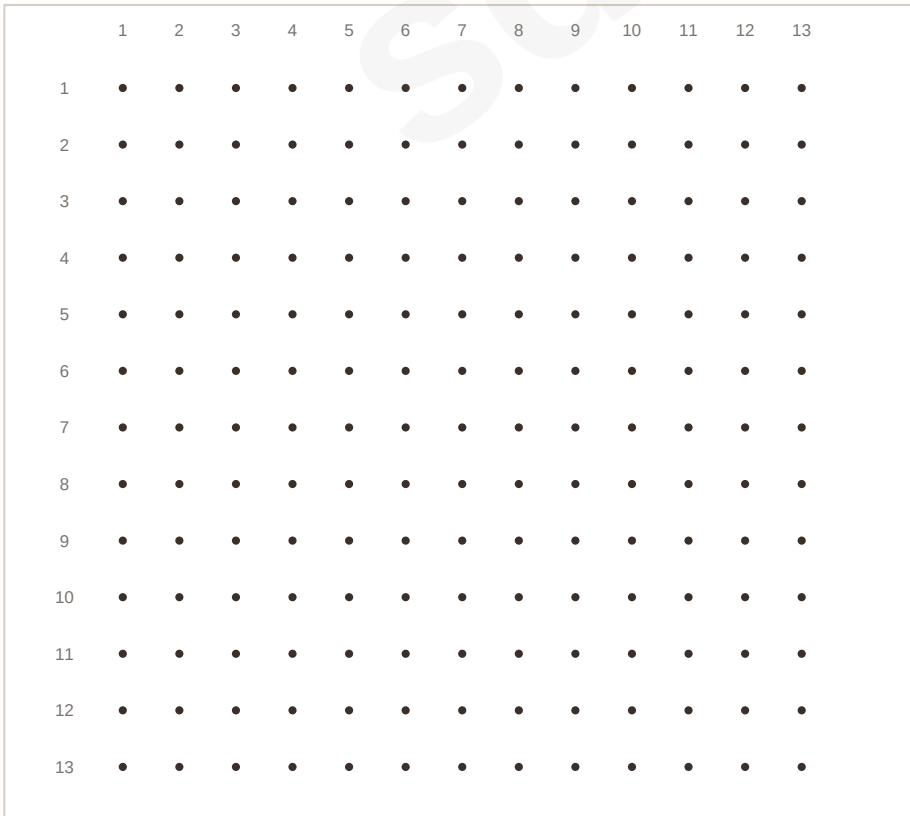
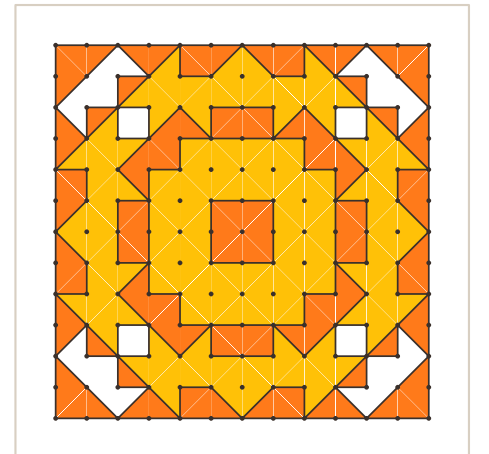
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:

sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0001

2. Draw from the dots



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 3

169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

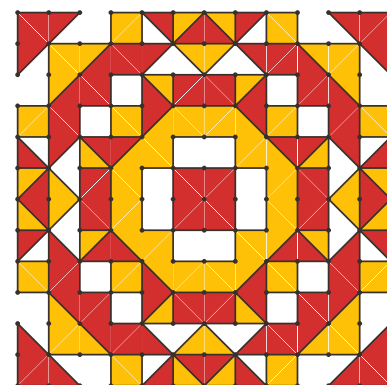
Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:

sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0003

3. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 33

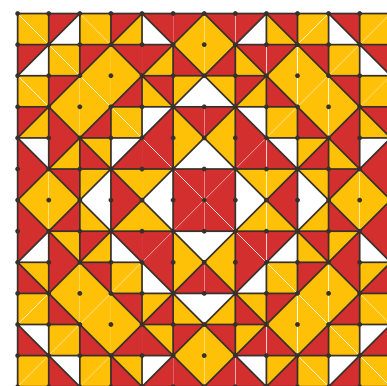
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0033

4. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 38

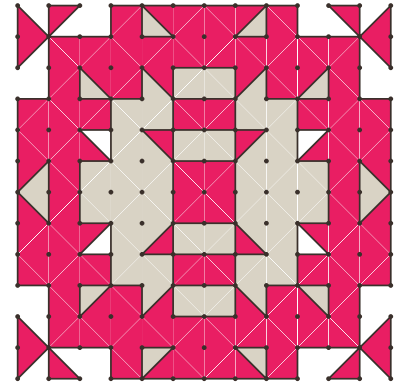
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0038

5. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 39

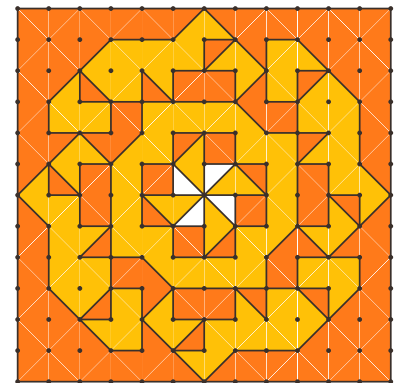
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0039

6. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 40

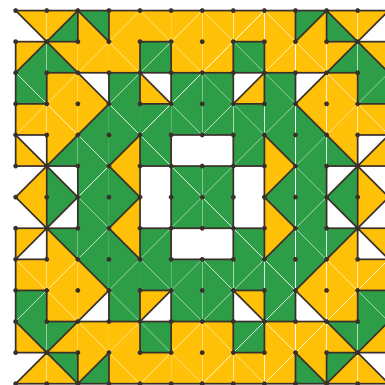
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0040

7. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 43

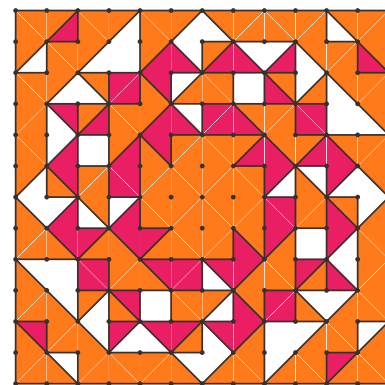
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0043

8. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 58

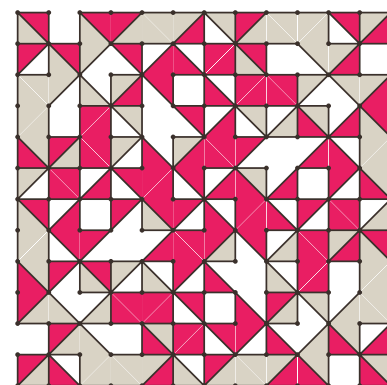
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0058

9. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 63

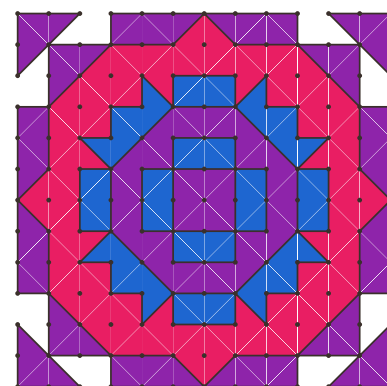
169 dots · 4 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0063

10. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 64

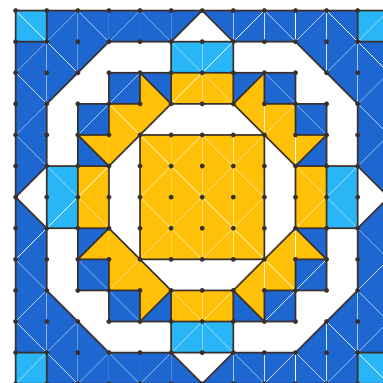
169 dots · 5 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0064

11. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 65

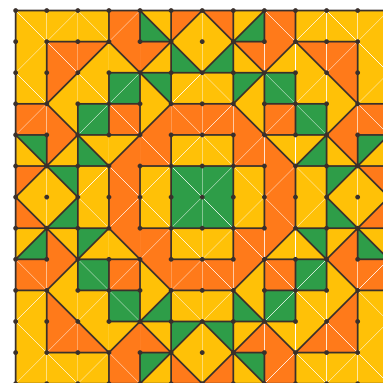
169 dots · 5 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0065

12. Draw from the dots

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Pulli Rangoli, 13 - 13 straight dots, No. 88

169 dots · 5 steps · about 60 minutes · Expert

Left: row number. Top: dot number.

Every step, drawn, at:
sdev.in/learn/kolam/design/pulli-rangoli-13-13-straight-dots-pr-sq13-0088