



Photo by Julia Galliker
Kelsey Museum #3403

May Diagonals

Inspired by a 4th century
hairnet from Karanis, Egypt.

For a warp of 56 threads
(28 loops)

- L, P, 2P(a), 3P, 3P(a), 3P, P(a), 3P, 3P(a), 3P, 2P(a), P, R ← Row 1
- 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P ← Row 2
- L, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), R ← Row 3
- 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P ← Row 4
-
- L, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), R ← Row 5
- 5P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 5P ← Row 6
- L, 3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(a), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 3P, R ← Row 7
- 4P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 4P ← Row 8
- L, 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, R ← Row 9
- 3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 3P ← Row 10
- L, P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, R ← Row 11
- 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P ← Row 12
- L, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(b), 2P, P(a), 2P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), R ← Row 13
- 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P ← Row 14
- L, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), R ← Row 15
- 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P ← Row 16
-
- Repeat rows 5-16 to extend the pattern, or complete rows 17-18 to finish
- L, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), R ← Row 17
- 5P, P(b), 2P(a), P(f), 2P, P(b), 4P(a), P(f), 2P, P(b), 2P(a), P(f), 5P ← Row 18

Row	Thread number	Stitch number	Written Pattern
1	1	1	L, P, 2P(a), 3P, 3P(a), 3P, P(a), 3P, 3P(a), 3P, 2P(a), P, R
2	2	2	2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P
3	3	3	L, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), R
4	4	4	2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P
5	5	5	L, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), R
6	6	6	5P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 5P
7	7	7	L, 3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 3P, R
8	8	8	4P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 4P
9	9	9	L, 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, R
10	10	10	3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 3P
11	11	11	L, P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, R
12	12	12	2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P
13	13	13	L, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), R
14	14	14	2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), R
15	15	15	L, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, P(f), R
16	16	16	2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P
17	17	17	L, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), R
18	18	18	5P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 5P
19	19	19	L, 3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, R
20	20	20	4P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 4P
21	21	21	L, 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, R
22	22	22	3P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 3P
23	23	23	L, P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, R
24	24	24	2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P
25	25	25	L, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), R
26	26	26	2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P
27	27	27	L, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, P(f), R
28	28	28	2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P
29	29	29	Repeat rows 5-16 &/or 17-28 to extend the pattern
30	30	30	L, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 3P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), P, P(f), R
			5P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 4P, P(f), 2P, P(b), P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 2P, P(b), 2P, P(f), 5P

Legend

- "P" Plain Z stitch
- "P(f)" Z stitch on two FRONT threads
- "P(b)" Z stitch on two BACK threads
- "P(a)" Z "awkward" stitch—front thread around back
- "P" Plain S stitch
- "P(f)" S stitch on two FRONT threads
- "P(b)" S stitch on two BACK threads
- "P(a)" S "awkward" stitch—back thread around front
- "R" Right edge stitch in Z
- "L" Left edge stitch in Z
- Number of stitches
- Repeat section