

Descrição do Trabalho

Tamanho máximo 2X27 da matriz de entrada.

Exemplo:
Dado uma matriz A =

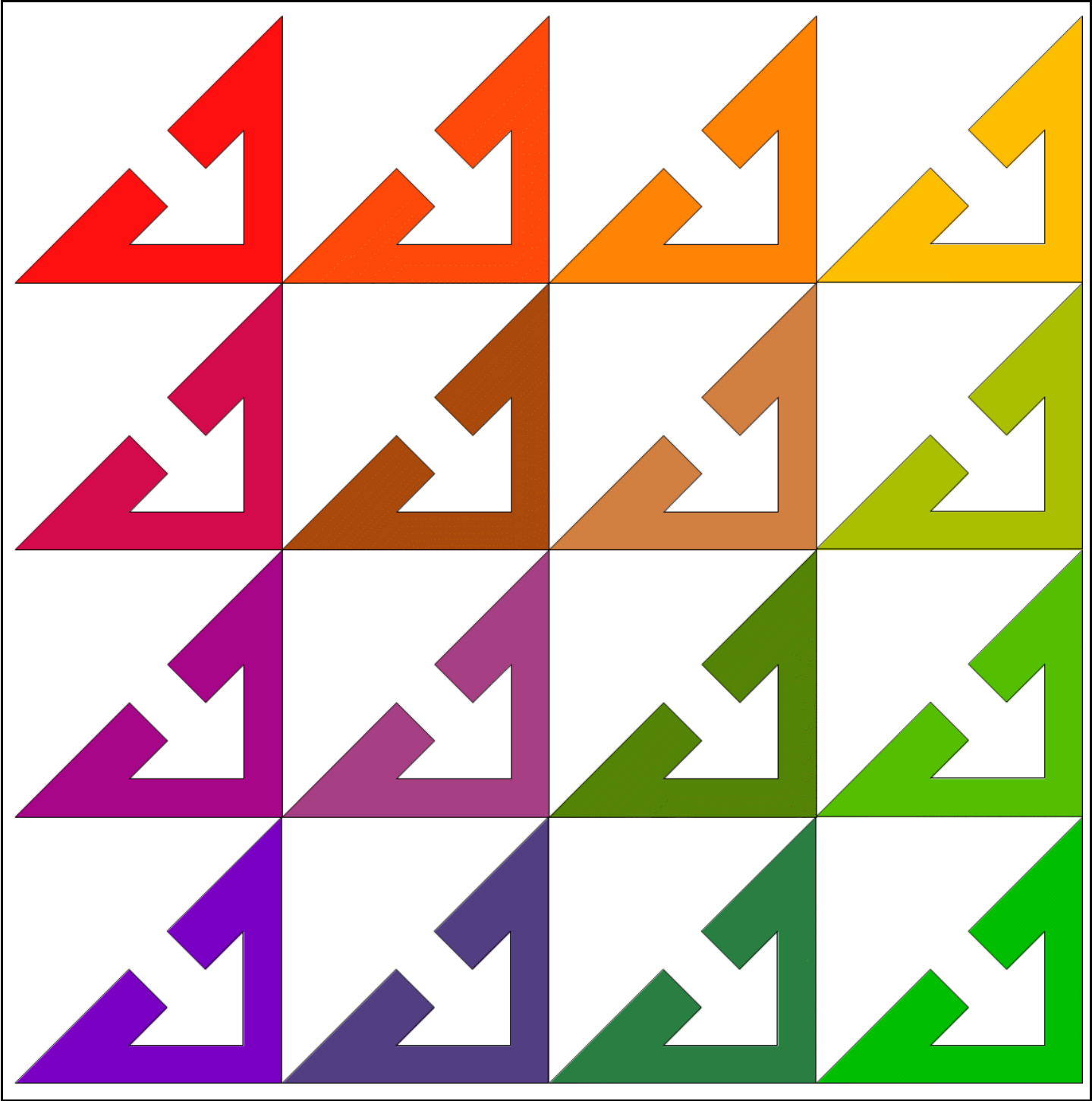
0	7	7	4	5	6	6	3	4	3
7	7	0	3	4	3	6	6	5	4

crie um poliedro base e no mínimo 15 cópias deste polígonos
e organize (com a mesma quantidade de figuras na horizontal e vertical) de 3 transformações geométricas.

Colar abaixo:
Código fonte (valor 3,0)

Cole aqui

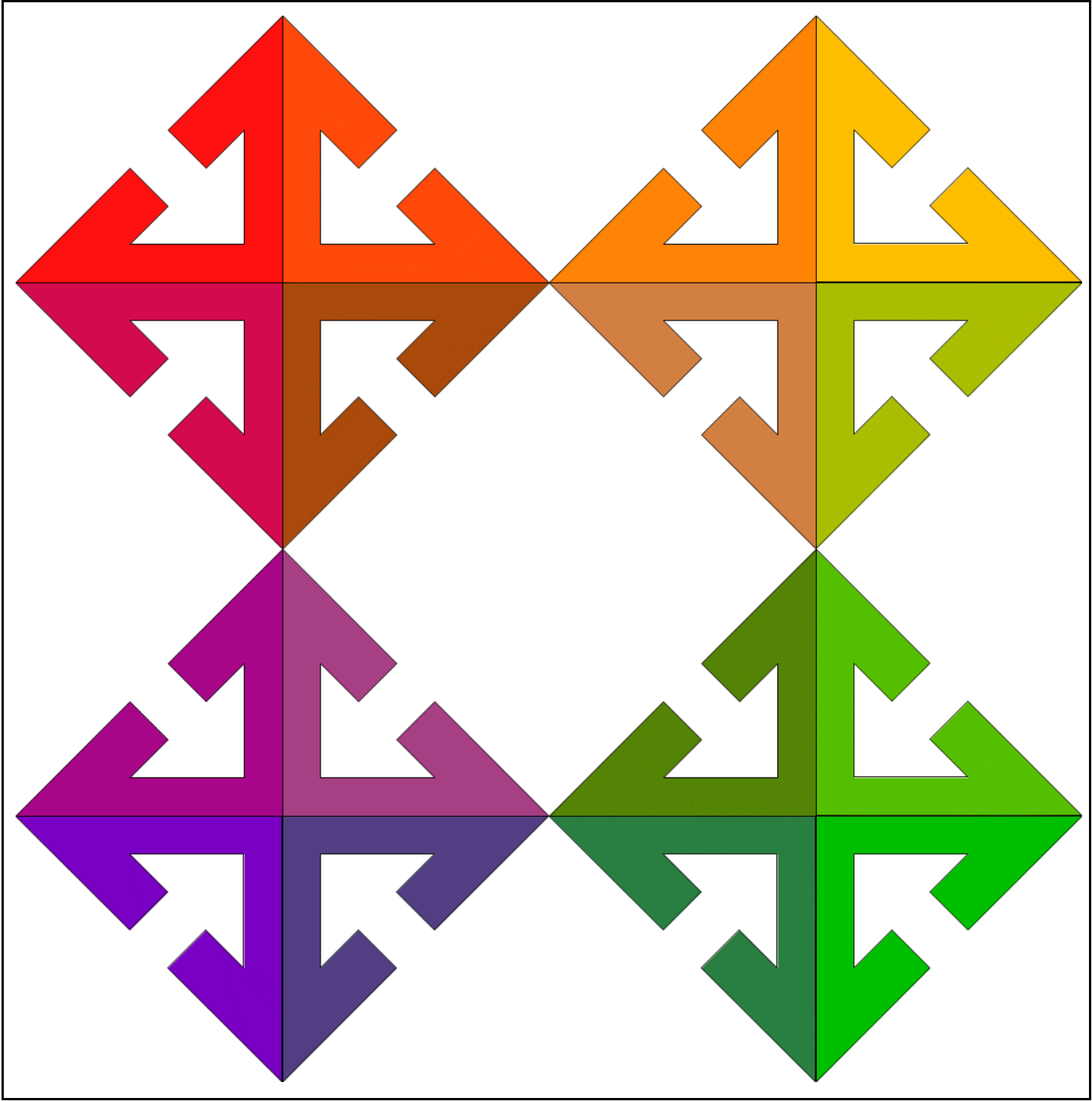
Translação na Horizontal e Vertical (valor 1,0)



Matriz do poliedro que está na linha 4 e coluna 4

21	28	28	25	26	27	27	24	25	24
28	28	21	24	25	24	27	27	26	25

Reflexão e Translação na Horizontal e Vertical (valor 4,0)



Matriz do poliedro que está na linha 3 e coluna 3

14	21	21	18	19	20	20	17	18	17
21	21	14	17	18	17	20	20	19	18

Matriz do poliedro que está na linha 3 e coluna 4

28	21	21	24	23	22	22	25	24	25
21	21	14	17	18	17	20	20	19	18

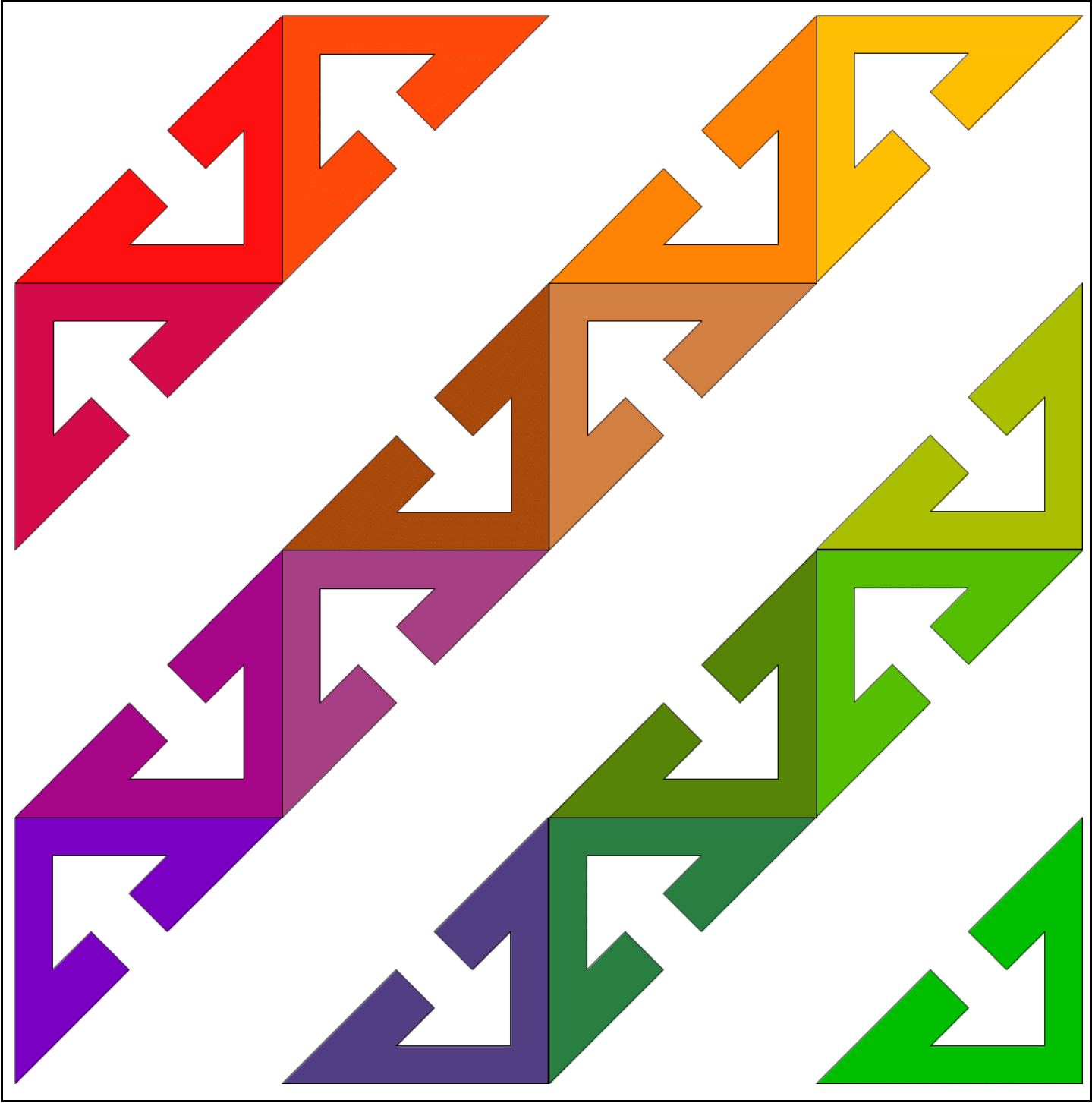
Matriz do poliedro que está na linha 4 e coluna 3

14	21	21	18	19	20	20	17	18	17
21	21	28	25	24	25	22	22	23	24

Matriz do poliedro que está na linha 4 e coluna 4

28	21	21	24	23	22	22	25	24	25
21	21	28	25	24	25	22	22	23	24

Rotação e Translação na Horizontal e Vertical (valor 2,0)



Matriz do poliedro que está na linha 4 e coluna 3

21	14	14	17	16	15	15	18	17	18
21	21	28	25	24	25	22	22	23	24

Matriz do poliedro que está na linha 4 e coluna 4

21	28	28	25	26	27	27	24	25	24
28	28	21	24	25	24	27	27	26	25

Outros mais elaborados exemplos

<http://www.mcescher.com/gallery/symmetry/>