

Halloween Multiplication Mosaic

Multiplication 3x, 4x, 8x

Solve the maths problems to reveal the hidden picture. Each answer has a special colour:

3, 4, 6, 9, 15, 21, 27, 36, 56, 80 = white

24, 32, 33, 40 = black

8, 12, 16, 20, 30, 48 = green

28, 64, 72 = red

3×4	5×4	1×8	8×6	8×3	8×4	6×4	3×8	5×8	4×2	4×12	8×2	4×3
4×12	4×4	4×2	4×6	5×8	11×3	8×5	6×4	10×4	4×8	10×3	5×4	8×6
4×5	3×10	8×1	8×5	10×4	8×3	8×4	3×8	4×6	5×8	2×8	4×2	6×8
4×4	8×6	4×5	6×4	8×5	3×1	3×8	3×7	5×8	3×11	12×4	5×4	4×4
4×2	6×8	12×4	4×8	7×8	4×9	10×8	20×4	5×3	10×4	8×1	4×3	4×12
8×1	3×4	2×8	4×1	8×10	3×4	3×12	10×3	3×2	8×7	2×4	4×5	8×1
8×6	3×10	2×8	7×3	4×20	2×3	3×5	9×4	3×3	12×3	8×6	2×4	2×8
4×10	4×2	12×4	1×3	3×9	1×4	9×3	20×4	7×8	4×5	3×4	3×10	4×10
3×11	8×4	4×6	2×4	3×1	8×8	4×7	9×8	5×3	1×8	8×5	6×4	11×3
5×8	10×4	8×3	5×8	1×8	8×9	3×12	4×16	4×4	4×10	4×8	10×4	5×8
2×8	11×3	4×8	8×4	4×10	9×3	8×10	7×3	4×6	4×8	3×8	6×4	2×4
8×1	10×4	6×4	3×11	5×3	9×4	12×3	1×4	3×7	8×5	4×8	10×4	4×12
12×4	4×8	8×5	4×20	10×8	3×1	7×3	9×4	20×4	7×8	8×3	5×8	6×8
8×6	5×8	3×8	2×3	1×4	4×9	2×3	10×8	9×4	4×9	3×11	3×8	8×2
8×2	4×6	10×4	3×5	3×12	3×5	9×3	7×8	12×3	4×20	10×4	8×4	4×3
5×4	3×8	8×5	3×9	8×7	7×3	3×1	1×4	4×9	7×8	4×6	5×8	8×2

Halloween Multiplication Mosaic

Multiplication 3x, 4x, 6x, 7x, 8x

Solve the maths problems to reveal the hidden picture. Each answer has a special colour:

3, 4, 9, 24, 32, 64, 72 = red

14, 16, 18, 28, 42, 84 = brown

6, 12, 33, 48, 54, 63 = blue

8, 20, 21, 30, 35, 49, 60 = black

7, 15, 27, 36, 40, 44, 56, 96 = green

4×12	6×2	3×11	6×8	9×6	3×21	7×3	3×2	8×6	9×7	16×3	21×3	4×12
8×6	3×4	6×9	9×7	3×16	5×7	20×3	6×5	3×2	3×18	6×9	6×8	2×3
2×3	21×3	3×18	3×4	6×5	15×4	7×3	2×4	7×7	12×4	6×8	6×2	7×9
16×3	12×4	6×8	10×6	2×4	3×20	3×10	4×5	10×6	15×4	4×3	18×3	9×6
2×6	9×6	7×9	5×4	7×3	7×5	5×6	2×4	20×3	4×5	3×21	12×4	6×2
4×3	7×5	6×5	3×20	4×2	15×4	5×7	3×7	6×10	5×7	4×15	3×11	3×16
4×15	3×7	6×10	7×5	10×3	4×5	4×2	15×4	5×4	10×3	5×6	3×20	10×6
5×4	4×2	4×1	3×5	12×3	4×11	7×8	32×3	6×6	3×9	3×1	5×4	3×10
3×2	3×3	8×4	14×4	5×8	6×6	9×4	14×4	11×4	12×8	18×4	3×24	11×3
3×16	24×3	12×8	3×32	8×3	8×12	10×4	7×8	1×3	4×14	3×12	6×4	3×18
4×12	4×16	3×9	4×11	5×8	6×6	4×14	8×5	9×3	8×7	3×32	16×4	12×4
2×6	3×8	4×18	9×4	10×4	3×12	8×12	3×5	4×10	4×9	3×8	6×12	2×6
3×4	6×12	8×8	4×6	8×7	14×3	21×4	3×14	8×5	4×16	9×8	8×8	6×8
3×18	12×4	1×4	3×3	4×10	5×8	11×4	3×5	6×6	18×4	3×24	11×3	1×6
3×21	3×11	16×4	3×24	8×8	32×3	8×12	14×4	12×6	3×1	1×4	21×3	3×16
6×1	8×6	3×2	8×4	8×9	5×3	9×4	9×3	8×8	4×8	8×9	3×4	2×3

Halloween Multiplication Mosaic

Multiplication 3x, 4x, 6x, 7x, 8x, 9x, 11x, 12x

Solve the maths problems to reveal the hidden picture. Each answer has a special colour:

3, 4, 6, 7, 28, 33, 36, 54, 60, 80, 84, 108, 132 = black

15, 16, 18, 21 = white

8, 9, 12, 14, 42, 44, 48, 56, 63, 66 = yellow

88, 90, 96, 144 = brown

20, 24, 32, 35, 45, 70, 72 = blue

27, 30, 40, 77, 81 = red

15×3	4×6	4×18	7×5	8×4	6×12	3×11	8×9	5×9	4×8	5×4	6×12	12×2
4×5	6×12	5×9	3×8	8×9	12×2	15×4	4×18	3×8	5×7	3×7	4×4	4×8
8×4	12×2	15×3	2×12	5×4	20×4	3×12	27×4	2×12	5×9	5×3	3×6	7×5
18×4	9×5	8×3	5×7	2×12	9×4	21×4	22×6	3×15	4×5	6×4	4×18	6×12
12×6	6×4	9×8	4×8	18×6	4×27	3×3	4×15	4×20	12×6	9×5	8×4	8×3
7×5	15×4	18×4	5×9	3×11	9×6	7×8	4×21	4×33	5×7	9×8	4×9	3×15
6×6	20×4	33×4	3×15	6×14	4×15	3×12	7×4	9×4	18×4	5×12	20×4	33×4
4×15	12×5	9×6	4×21	12×7	4×20	18×6	16×5	3×11	22×6	4×9	15×4	6×14
3×12	4×11	20×4	4×3	11×3	9×6	3×16	4×21	4×20	14×3	7×4	6×7	27×4
21×4	9×7	14×6	4×12	6×22	6×6	21×3	6×18	11×12	8×7	9×6	22×3	7×12
4×27	7×4	6×6	4×21	9×4	15×4	4×33	22×6	11×3	4×27	12×7	12×3	4×33
4×9	4×20	6×18	11×3	12×7	12×3	4×7	6×6	12×5	9×4	4×15	21×4	9×6
9×6	3×14	15×4	7×6	9×6	4×27	33×4	4×9	20×4	16×3	6×18	3×3	6×6
33×4	3×22	14×6	3×21	21×4	18×6	5×6	4×15	11×12	3×4	14×6	12×4	4×9
15×4	6×6	27×4	4×9	4×20	6×22	27×3	9×6	4×21	11×3	27×4	12×3	20×4
3×30	24×4	32×3	16×6	24×6	36×4	16×9	48×3	12×12	15×6	18×8	6×24	22×4

12×2 6×4 3×8
 2×9 8×8 8×8 3×8 6×4
 8×3 8×8 4×6
 4×6 8×8 8×7 1×8 4×6
 12×2 6×3 3×8 12×2 8×3
 6×3 9×2 4×12 7×8 8×6 12×2
 2×12 3×8 4×6 12×4 8×7 6×8 12×2
 3×8 4×6 6×6 3×12 4×6 8×3
 3×8 6×4 9×4 6×6 12×3
 6×8 8×12 3×6 3×12 4×9 6×8 9×4

24	blue	96	orange
36	green	56	red
18	black	64	yellow
48	brown		

$$81 \div 9 = 9$$

36	dark blue	40	light blue
32	green	72	grey
60	black	48	yellow
45	brown		

$$72 \div 12 = 6$$

Halloween Coordinates

Amethysts

Bronze

Instructions

As you plot each coordinate, join them together using a pencil and ruler. Do this as you go so you don't lose your place.

Part 1: (1, 3), (3, 4), (8, 5), (9, 7), (9, 15), (10, 19), (11, 22), (13, 23), (15, 24), (13, 22), (13, 19), (15, 15), (16, 12), (17, 7), (18, 5), (22, 4), (25, 3), (22, 2), (17, 1), (9, 1), (3, 2), (1, 3)

Part 2: (8, 5), (11, 4), (15, 4), (18, 5)

Part 3: (9, 7), (11, 6), (15, 6), (17, 7)

