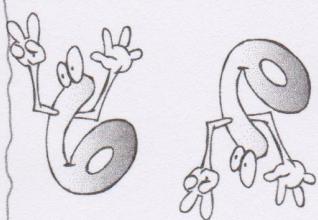


עוד צורות מספריות



הצורה המקורית

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1. משמאל נמצאת הצורה המקורית. היא מופיעה גם בכל אחד מן הלוחות הבאים. ציירו לפי ההוראות את הצורה המתאימה להזזה, לשיקוף או לסיבוב של הצורה המקורית. בין הפתרונות האפשריים, חפשו את האפשרות שבה סכום המספרים שבצורה המתאימה הוא 30.

אומטריה

ב. שיקוף

שקפו את הצורה המקורית:
 ■ מצאו וסרטטו ישר שיקוף אופקי מתאים.
 ■ סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 12 | 24 | 14 | 5 |
| 15 | 16 | 4 | 14 |
| 13 | 6 | 8 | 2 |
| 9 | 7 | 6 | 8 |

א. שיקוף

שקפו את הצורה המקורית:
 ■ מצאו וסרטטו ישר שיקוף אנכי מתאים.
 ■ סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|---|
| 6 | 8 | 13 | 4 |
| 4 | 8 | 4 | 6 |
| 12 | 2 | 5 | 9 |
| 14 | 16 | 7 | 3 |

ד. הזזה

הזיזו את הצורה המקורית:

הזזה של ___ משבצות שמאלה,

ו-___ משבצות למטה.

סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|---|----|----|
| 12 | 5 | 24 | 16 |
| 7 | 9 | 10 | 5 |
| 12 | 6 | 1 | 15 |
| 3 | 8 | 14 | 16 |

ג. הזזה

הזיזו את הצורה המקורית:

הזזה של ___ משבצות בכיוון _____.

סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|---|----|----|----|
| 9 | 12 | 17 | 13 |
| 4 | 3 | 6 | 1 |
| 5 | 16 | 5 | 14 |
| 7 | 8 | 2 | 9 |

ו. סיבוב

סובבו את הצורה המקורית:

סיבוב בזווית של 90° בכיוון השעון,

סביב מרכז הלוח.

סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 6 | 9 | 2 | 20 |
| 7 | 14 | 3 | 5 |
| 15 | 1 | 17 | 3 |
| 10 | 5 | 8 | 14 |

ה. סיבוב

סובבו את הצורה המקורית:

סיבוב בזווית של 90° בכיוון השעון,

סביב מרכז הלוח.

סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 6 | 9 | 11 | 20 |
| 4 | 14 | 3 | 25 |
| 8 | 2 | 17 | 13 |
| 10 | 5 | 19 | 4 |

אומטרית

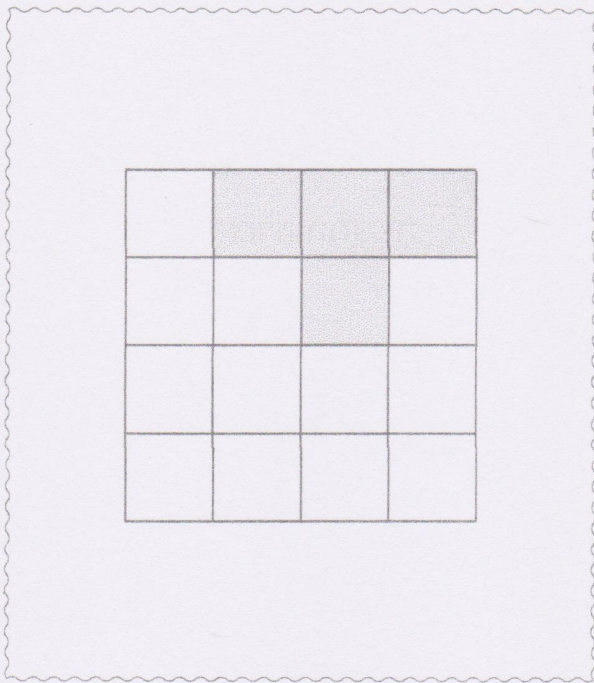
2. משמאל נמצאת הצורה

המקורית.

היא מופיעה גם בכל אחד מן הלוחות הבאים.

ציירו לפי ההוראות את הצורה המתאימה להזזה, שיקוף או סיבוב של הצורה המקורית.

בין הפתרונות האפשריים, חפשו את האפשרות שבה סכום המספרים שבצורה המתאימה הוא 30.



שימו לב: הסכום 30 יכול להתקבל גם בצורה שאינה מתאימה להוראות.

ב. שיקוף

שקפו את הצורה המקורית:

- סרטטו ישר שיקוף אופקי מתאים.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|---|----|----|
| 24 | 2 | 3 | 11 |
| 16 | 9 | 15 | 10 |
| 13 | 7 | 2 | 18 |
| 5 | 4 | 16 | 8 |

א. שיקוף

שקפו את הצורה המקורית:

- סרטטו ישר שיקוף אנכי מתאים.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|---|----|---|
| 17 | 3 | 2 | 4 |
| 19 | 8 | 6 | 0 |
| 10 | 9 | 8 | 7 |
| 7 | 1 | 12 | 2 |

אומצ'יה

ד. הזזה

הזיזו את הצורה המקורית:

- ההזזה של ___ משבצות בכיוון _____,
- ושל ___ משבצות בכיוון _____.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|---|----|----|----|
| 9 | 5 | 19 | 18 |
| 4 | 1 | 7 | 13 |
| 2 | 12 | 9 | 3 |
| 3 | 7 | 4 | 5 |

ג. הזזה

הזיזו את הצורה המקורית:

- ההזזה של ___ משבצות בכיוון _____.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 10 | 3 | 14 | 2 |
| 4 | 12 | 10 | 1 |
| 18 | 7 | 5 | 11 |
| 8 | 5 | 7 | 2 |

ו. סיבוב

סובבו את הצורה המקורית:

- סיבוב בזווית של 90° בכיוון השעון,
- סביב מרכז הלוח.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 14 | 6 | 2 | 8 |
| 15 | 8 | 2 | 3 |
| 9 | 10 | 14 | 23 |
| 7 | 4 | 9 | 1 |

ה. סיבוב

סובבו את הצורה המקורית:

- סיבוב בזווית של 90° בכיוון השעון,
- סביב מרכז הלוח.
- סרטטו את הצורה החדשה.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 8 | 6 | 2 | 8 |
| 14 | 8 | 6 | 3 |
| 9 | 10 | 11 | 3 |
| 5 | 4 | 2 | 13 |

האזערה