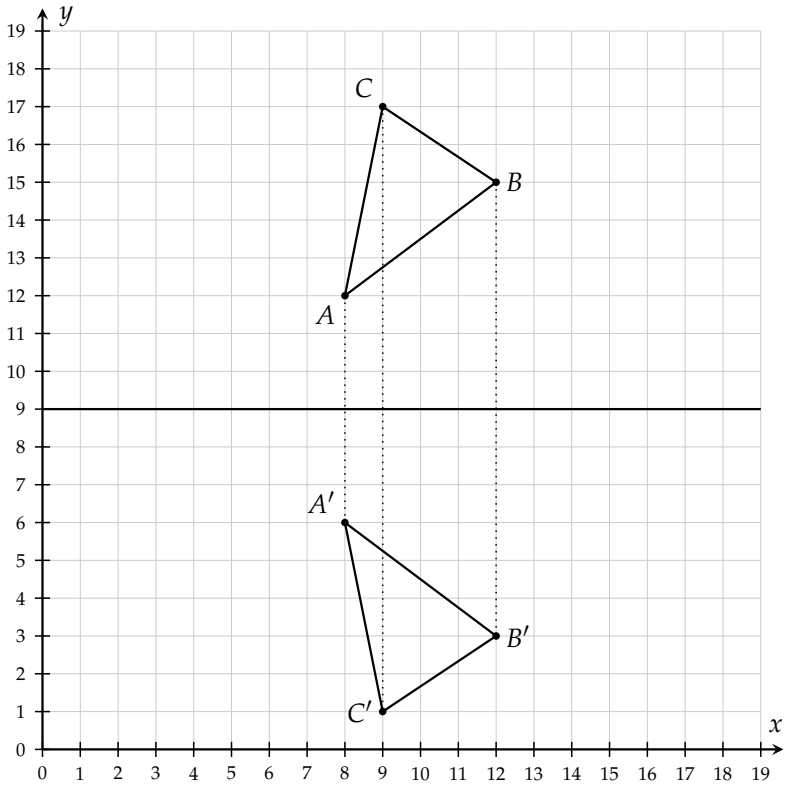


Aufgabe 7

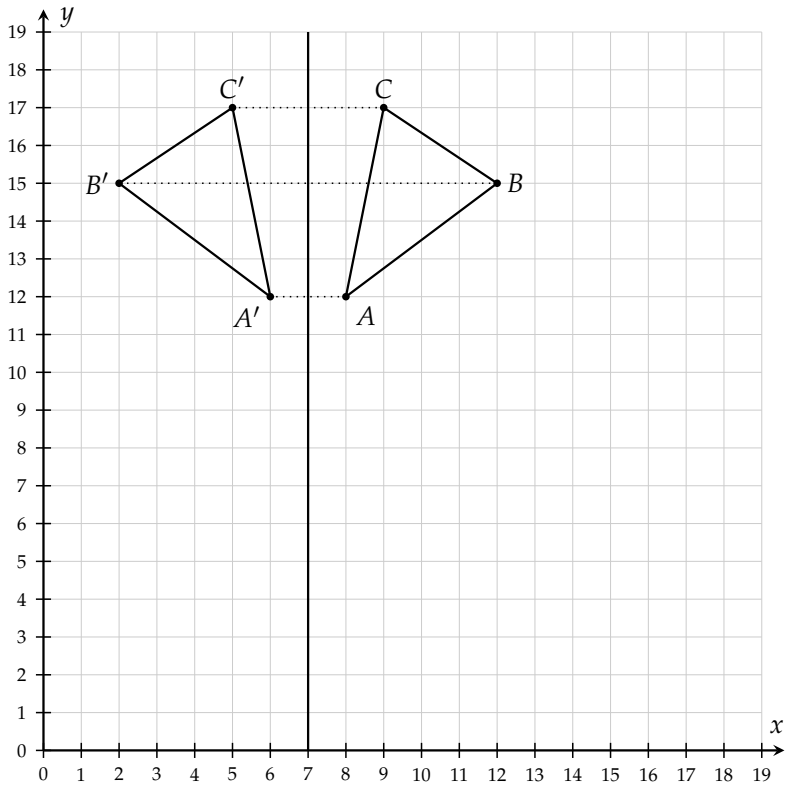
$A(8 | 12)$, $B(12 | 15)$, $C(9 | 17)$

1)



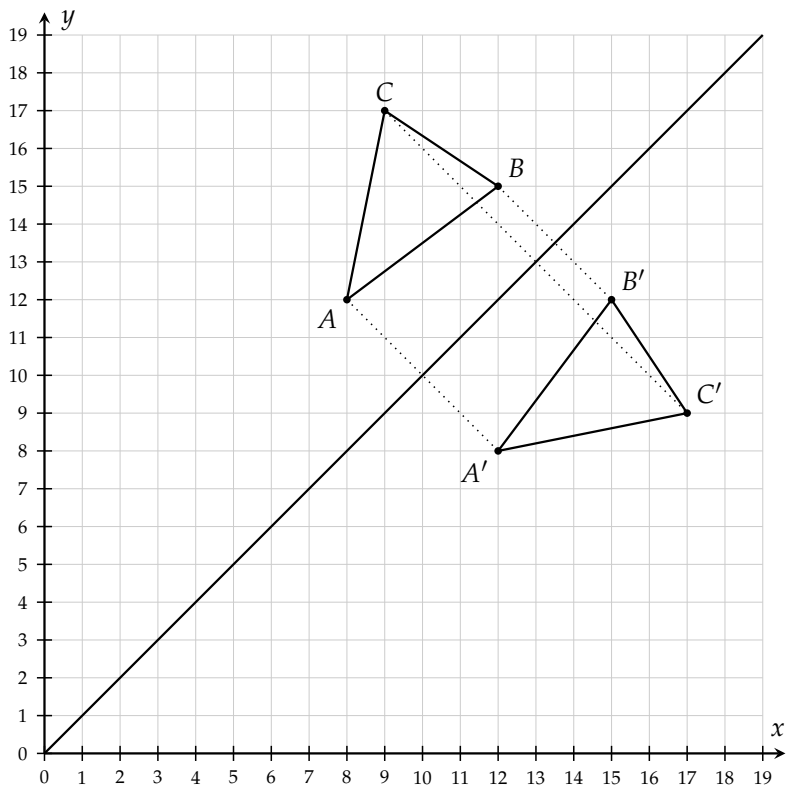
$A'(8 | 6)$, $B'(12 | 3)$, $C'(9 | 1)$

2)



$A' (6 | 12), B' (2 | 15), C' (5 | 17)$

3)



$A'(12 | 8), B'(15 | 12), C'(17 | 9)$

Die Koordinaten der Punkte lassen sich wie folgt bestimmen:

- 1) Der x-Wert bleibt gleich. Um den y-Wert zu erhalten, subtrahiere von 9 die Differenz von 9 und dem ursprünglichen y-Wert:

$$9 - (12 - 9) = 6$$

$$9 - (15 - 9) = 3$$

$$9 - (17 - 9) = 1$$

- 2) Der y-Wert bleibt gleich. Um den x-Wert zu erhalten, subtrahiere von 7 die Differenz von 7 und dem ursprünglichen x-Wert:

$$7 - (7 - 6) = 6$$

$$7 - (7 - 2) = 2$$

$$7 - (7 - 5) = 5$$

- 3) Der x-Wert und der y-Wert werden vertauscht.