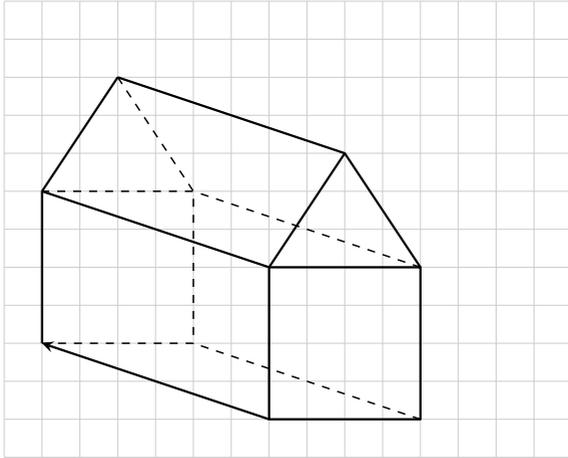
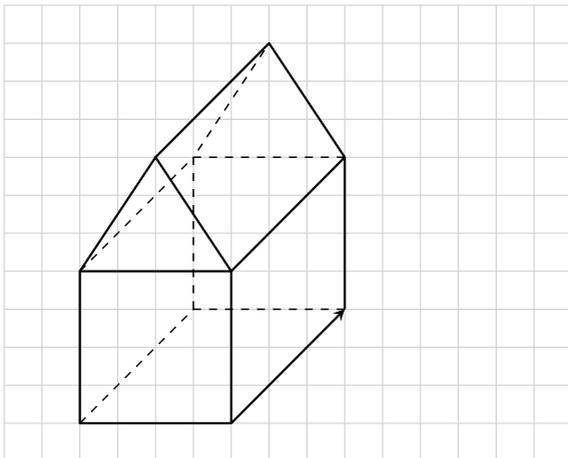


Aufgabe 6

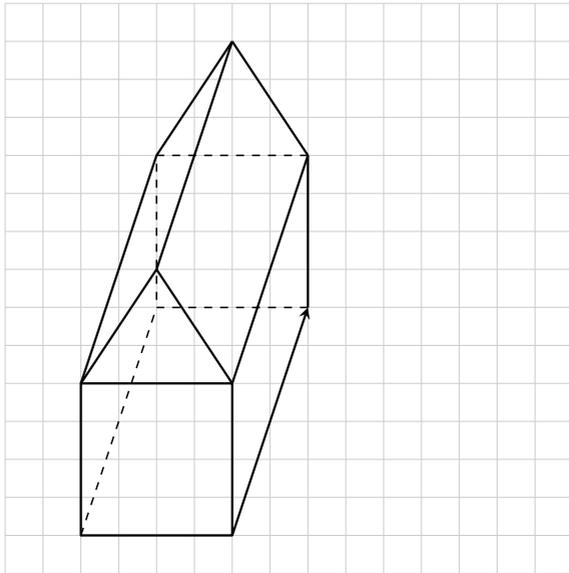
a) (1)



(2)

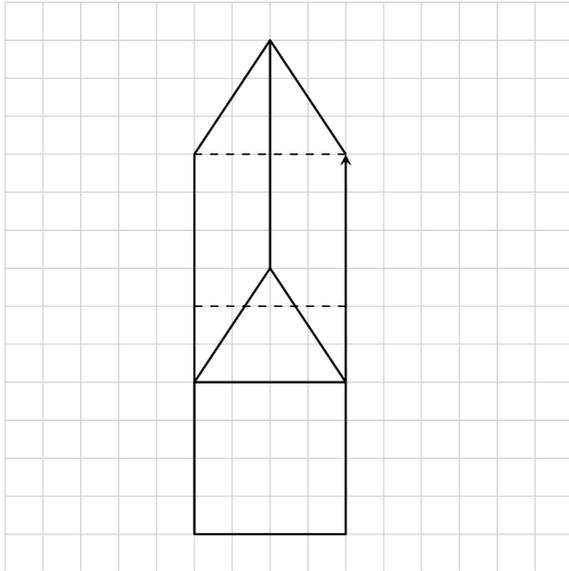


(3)



Je nach Verschiebung sieht das Haus entweder gestreckt („länger“),
 oder gestaucht („kürzer“) aus. Außerdem ändert sich die Anzahl
 der sichtbaren Kanten.

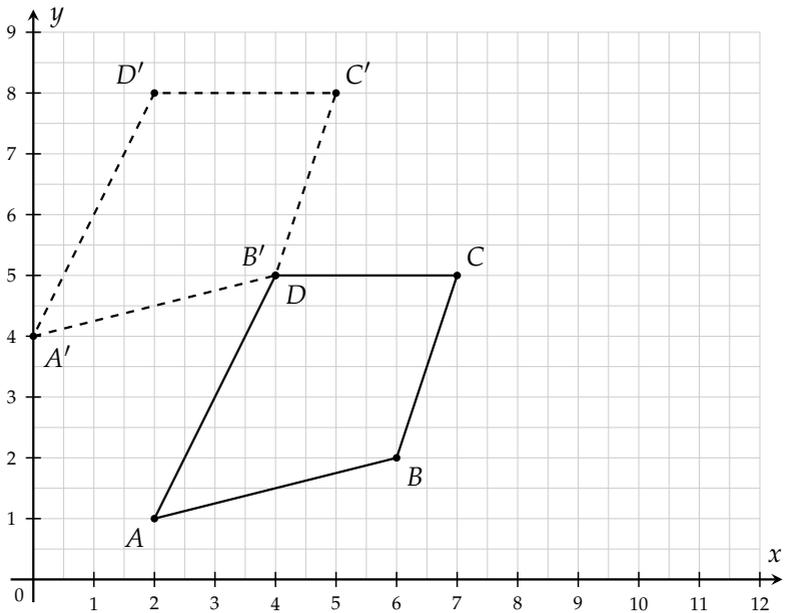
- b) Es ist nicht sinnvoll das Haus so konstruieren, weil in der Zeichnung dadurch viele Kanten übereinander liegen und man nicht erkennen kann, dass das Haus dreidimensional ist.



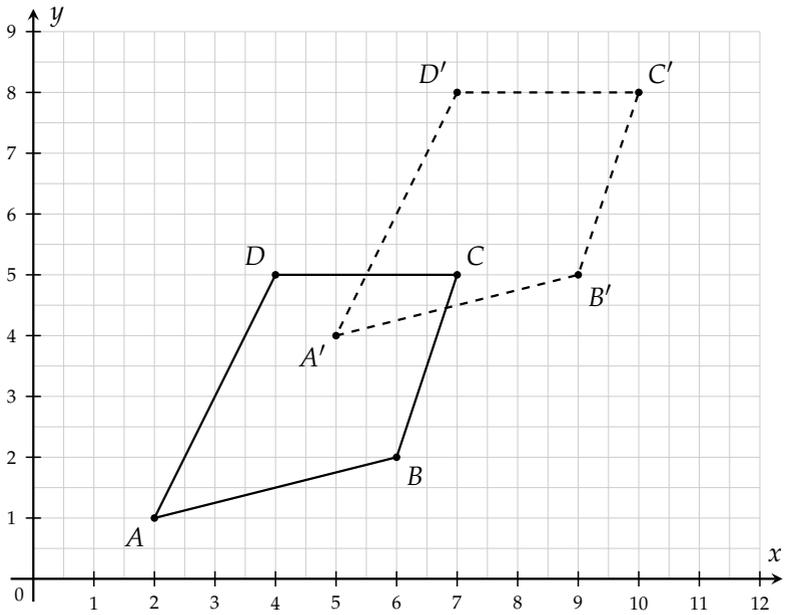
Aufgabe 8

$$A(2 | 1), B(6 | 2), C(7 | 5), D(4 | 5)$$

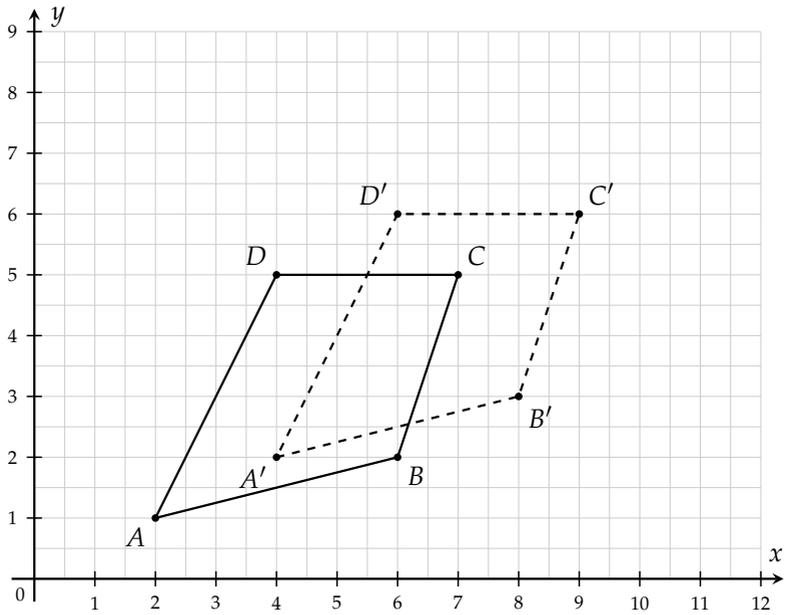
- a) $P(3 | 5)$ auf $P'(1 | 8)$: Die Figur wird um 2 Einheiten nach links und 3 Einheiten nach oben verschoben.



b) $Q(6 | 0)$ auf $Q'(9 | 3)$: Die Figur wird um 3 Einheiten nach rechts und 3 Einheiten nach oben verschoben.



c) $R \begin{pmatrix} 1 & | & 3 \end{pmatrix}$ auf $R' \begin{pmatrix} 3 & | & 4 \end{pmatrix}$: Die Figur wird um 2 Einheiten nach rechts und eine Einheit nach oben verschoben.



d) $A(2 \mid 1)$ auf $B(6 \mid 2)$: Die Figur wird um 4 Einheiten nach rechts und eine Einheit nach oben verschoben.

