
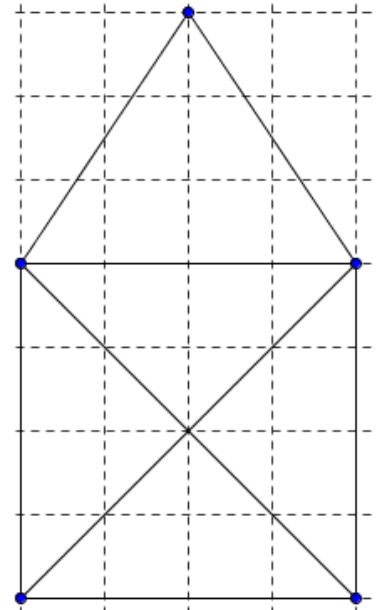

 1. Berechne jeweils die Länge der Diagonalen!

1) Ein Rechteck hat die Länge $a = 13\text{cm}$ und die Breite $b = 7\text{cm}$.

2) Ein Quadrat hat die Seitenlänge $s = 11\text{cm}$.

 2. Eine klassische Rätselaufgabe lautet, das abgebildete Häuschen nachzufahren, ohne dabei mit dem Stift abzusetzen. Welche Strecke muss man dabei nachfahren, wenn dies gelingt? (1 Kästchen = 1cm)



 3. Ein rechteckiger Bilderrahmen (Länge 140cm, Breite 80cm) soll an der Rückseite durch zwei diagonal verlaufende Holzleisten verstärkt werden. Berechne, wie lang eine solche Holzleiste sein muss!

