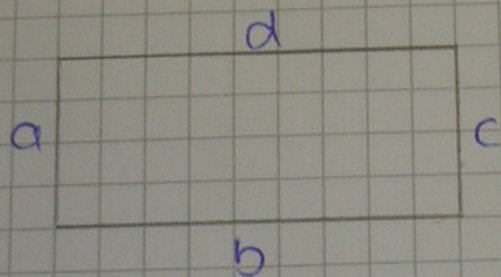


Aufg.: Du erhältst einen Abschendraht von 35 Metern Länge und damit auf einem Rasenplatz ein Rechteck abstecken



$$a + b + c + d = 35\text{m}$$

$$a = c$$

$$b = d$$

$$2a + 2b = 35\text{m} \quad | :2$$

$$a + b = 17,5\text{m} \quad | -a$$

$$b = 17,5\text{m} - a$$

$$2a + 2(17,5\text{m} - a) = 35\text{m}$$

$$2a + 35\text{m} - 2a = 35\text{m}$$

$$35\text{m} = 35\text{m}$$

\Rightarrow Es gibt unendlich viele Lösungen