

Wiese: Arbeitsblatt 4

Du befindest dich auf einer rechteckigen Wiese.

Gegeben ist eine rechteckige Wiese mit Seite $a = 2$ m und Seite $b = 3$ m und Fläche 6 m².

- Verändere diese rechteckige Wiese so, dass eine Wiese mit Seite $a = 2$ m und Seite $b = 1$ m entsteht.
- Verdopple diese Seiten a und b , dann verdreifache die Seiten a und b , dann vervierfache die Seiten a und b .

Trage die Werte für den jeweiligen Flächeninhalt und den jeweiligen Umfang in die Tabelle ein:

a ... Seite des Rechtecks in m	b ... Seite des Rechtecks in m	A ... Fläche des Rechtecks in m ²	U ... Umfang in m
2	1	2	6
4	2
6	3
8	4
10	5

a) Was erkennst du beim Vergleichen der Flächeninhalte – beziehe dich immer auf das erste gegebene Rechteck? Begründe deine Meinung in Worten!

b) Was erkennst du beim Vergleichen der Umfänge?