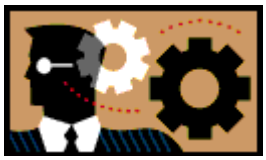

Hauptschule
Bad Lippspringe – Schlangen
Mathematik 9_E
Name:

08.12.2010

Vom Text zur Gleichung

Einzelarbeit:

Was passiert, wenn man am grünen Schieberegler zieht?

In welchen Zellen finden Veränderungen statt?

Welche Eigenschaft muss das gesuchte Rechteck haben?

Fülle die folgende Tabelle aus:

Seite a	Seite b	Fläche$_1$	Seite (a +1)	Seite b$_1$	Fläche$_2$
1 cm	9 cm	9 cm²	2 cm	16 cm	32 cm ²
1,5 cm					
2 cm					

Partnerarbeit (ohne Buch!!):
Gibt es ein Rechteck, das doppelt so groß ist? Bei welcher Seitenlänge?

Welche Terme werden benötigt?

Wie lautet die Gleichung?
Könnt ihr diese Gleichung schrittweise (ohne Buch) lösen?

© W. Dutkowski, 12/2010