

Kongruente Buchstaben

Aufgabe 1

Sebastian, der mit seinen Eltern an der Atlantikküste in Frankreich ist, hat Tom eine E-Mail geschrieben. Gespannt öffnet Tom die Mail. Was Sebastian wohl zu erzählen hat?

Tom fängt an zu lesen. Er entdeckt, dass bestimmte Buchstaben zueinander kongruent sind. Oh! Das ist spannend. Mal sehen, denkt Tom, wie viele kongruente Buchstaben es gibt.

Hilf Tom, finde die kongruenten Buchstaben und ermittle ihre Häufigkeiten. Insgesamt enthält der Text 897 Buchstaben.

Buchstabe												
absolute Häufigkeit												
relative Häufigkeit												

Hi,

gestern waren wir in der Bucht paddeln. Es war nicht so einfach, vom Strand weg zu paddeln, da die Wellen uns immer wieder zurück trieben. Deshalb paddelten wir quer. Endlich draußen sahen wir im Wasser viele Quallen, die wir sehr genau betrachteten. Wir versuchten, sie mit unseren Paddeln zu berühren. Zuerst mit dem Paddelblatt und dann mit dem Stiel. Dabei kippte das Padelboot fast um. Deshalb gaben wir auf und sahen uns um. Nicht weit von uns war ein Padelboot mit vielen Leuten, die quasselten, quietschten und paddelten gleichzeitig. Das war langweilig. Deshalb paddelten wir mit unseren Händen und wurden dabei pitschenass. Es hat Spaß gemacht. Zurück nutzen wir wieder die Paddeln und kamen gut am Strand an.

Heute sind wir im Meer tauchen gegangen. Wir haben viele braune und blaue Quallen gefangen. Der Quallentauchlehrer sagte uns, dass die gelben und pinken Quallen gefährlich sind, denn die können mit ihren Tentakeln Menschen lähmen. Die gelähmten Stellen werden braun und man sollte sie sofort mit einer braunen Quallenschutzcreme eincremen. Ich habe ihm nicht geglaubt.

Tom

Kongruente Buchstaben – Lösung

Aufgabe 1

Buchstabe	b	d	p	q		n	u		l(ch)	l [e/]
absolute Häufigkeit	20	54	10	3		97	47		1	47
relative Häufigkeit	0,022	0,060	0,011	0,003		0,108	0,052		0,001	0,052