



IKG 9: Abschluss Excel

Gestalte deine Tabellen möglichst ansprechend und benutzerfreundlich.
 Schreibe z. B. immer einen Text dazu, was der Benutzer tun soll und was die
 Tabelle berechnet. In Aufgabe 1 siehst du ein Beispiel dazu.

- 1** Erstelle eine Tabelle, in die der Benutzer zwei Brüche eingeben kann.
 Die Tabelle soll automatisch die Summe, die Differenz, das Produkt und den Quotienten der
 beiden Zahlen berechnen:

Bruchrechnungstabelle

Diese Tabelle berechnet die Summe, die Differenz, das Produkt und den Quotienten von zwei Brüchen.

Gib die beiden Brüche ein:

Erster Bruch:
 Zweiter Bruch:

Ergebnisse:

Summe: 1 3/7
 Differenz: 1/9
 Produkt: 1/2
 Quotient: 1 1/8

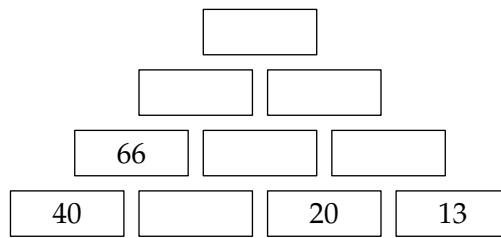
Hinweis: Wähle alle Zellen aus, in denen Brüche stehen (also die zweite Spalte). Mache einen Rechtsklick auf die Zellen und wähle »Zellen formatieren«. Wähle ganz links »Zahlen« aus und stelle »Bruch« als Format ein. Dann rechnet Excel automatisch mit Brüchen!

- 2** Erstelle eine Excel-Tabelle, die folgendermaßen aussieht:

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1									1
2									2
3									3
4									4
5									5
6									6
7									7
8									8
	A	B	C	D	E	F	G	H	



3 Erstelle eine Excel-Tabelle, die eine Plus-Rechenmauer der folgenden Art automatisch löst:



Anstelle der Zahlen 40, 20, 13 und 66 soll der Benutzer beliebige Zahlen eingeben können.

4 Erstelle eine Rechnung in der folgenden Art:

IKG-online

Rechnung

Sehr geehrter Herr Turing,

Sie haben folgende Artikel auf IKG-online gekauft:

Artikel	Einzelpreis	Anzahl	Gesamtpreis
Zahnbürste	7,99	3	23,97
Gummibärchen	2,95	5	14,75
Stifte	0,85	10	8,5
Schnellhefter	1,29	4	5,16

Bitte überweisen Sie den Gesamtbetrag in Höhe von 52,38 auf unser Konto.

Mit freundlichen Grüßen
IKG-online

In die Felder mit grauem Hintergrund soll der Benutzer andere Werte eingeben können. Alle anderen Werte sollen automatisch berechnet werden.

5 Erstelle jeweils eine Tabelle gemäß der Beschreibung.

(a) Der Benutzer gibt die beiden Seitenlängen eines Rechtecks ein. Die Tabelle berechnet automatisch den Umfang und den Flächeninhalt des Rechtecks.

(b) Der Benutzer gibt den Notenspiegel einer Klassenarbeit ein. Die Tabelle berechnet automatisch den Durchschnitt:

	A	B	C	D	E	F	G
1	1	2	3	4	5	6	Schnitt
2	2	5	8	4	3	0	3,045454545

6 Denke dir eine interessante Frage aus und befrage deine Mitschüler dazu. Stelle die Ergebnisse deiner Umfrage mit Hilfe von Excel dar.

Hinweis: Es sollte *keine* Ja-Nein-Frage sein!