



11.5 a Runden, schätzen und überschlagen

1. Bestimmen Sie die Überschläge. Prüfen Sie, ob die Antworten stimmen und kreuzen Sie an.

Aufgabe	Antworten	Überschlag	richtig	falsch
$138 + 198$	< 300	$140 + 200 = 340$		<input checked="" type="checkbox"/>
$78 + 152 + 251$	≈ 400			
$80 + 150 + 199 + 310$	< 600			
$65\text{ct} + 45\text{ct} + 30\text{ct}$	$> 1,50\text{€}$			
$389\text{€} + 49\text{€} + 47\text{€}$	$< 500\text{€}$			
Spielergebnisse von Karen: 346 P., 165 P., 98 P.	Hans hat insgesamt 500 P. und gewonnen.			
Eine Schule hat 8 Klassen.	Das sind mehr als 1000 Schüler*innen.			
Wie viele Linienbusse braucht man für 890 Personen?	maximal 3			

2. Welche Aufgaben können nicht stimmen? Begründen Sie.

a) Ein kleiner Laden verkauft am Tag 1678 Liter Milch.

b) In eine Streichholzschachtel passen 900 Büroklammern.

c) 1000 Blatt Papier im Stapel sind so hoch wie ein Esstisch.

d) In die Tasche von Herrn Müller passen 78 Pakete Zucker (je 1 kg).

e) Die längste Eisenbahnbrücke der Welt ist so lang wie 35 Autos.

f) Für 160 Ordner (DIN-A4 breit) braucht man 2 Umzugskartons (groß).

g) Ein Mensch, der 1000 Tage alt ist, geht schon zur Schule.

3. Schätzen Sie zuerst und prüfen Sie dann Ihr Ergebnis.

- a) Wie viele Seiten Papier sind im Raum des Kurses (dafür sollen alle Teilnehmer*innen ihre ganzen Papiere auf die Tische legen)

Geschätzt: _____ Geprüft: _____

- a) Wie viele Einerwürfel von den Mehrsystemblöcken (Dienes-Material) oder Steckwürfel passen in ein Saftglas à 0,2l?

Geschätzt: _____ Geprüft: _____

- c) 5 Vollkornbrötchen wiegen so viel wie 10 Eier.

Geschätzt: _____ Geprüft: _____

- d) Wie viele stehende Erwachsene passen in den Kurs-Raum der VHS?

Geschätzt: _____ Geprüft: _____

- e) Wie viele Wörter stehen auf einer voll bedruckten Buchseite?

Geschätzt: _____ Geprüft: _____

- f) Wie viele CDs passen auf ein Regalbrett von 1,50 m?

Geschätzt: _____ Geprüft: _____