Überschlag

Lösungen am 6. Mai 2020

1 Die Kinder haben zu der Aufgabe einen Überschlag gemacht.
Wer ist am nächsten am genauen Ergebnis? Kreuze an.

548 + 384

Christoph

940 ✗

Simon

900 ○

Finnja

900 ○

	Genau:		
	5	4	8
+	3	8	4
	1	1	
	9	3	2

2 Überschlage zuerst. Rechne danach nur die Aufgaben, deren Ergebnisse zwischen 700 und 800 liegen.

a) 209 + 455
Ü: 200 + 460 = 660
oder 200 + 500 = 700

b) 486 + 298
Ü: 500 + 300 = 800
oder 490 + 300 = 790

c) 746 + 199
Ü: 700 + 200 = 900
oder 750 + 200 = 950

d) 293 + 446
Ü: 300 + 400 = 700
oder 300 + 450 = 750

e) 299 + 512
Ü: 300 + 500 = 800

f) 519 + 179
Ü: 500 + 200 = 700
oder 520 + 180 = 700

nur b + d

b) 486 + 298 = 784

d) 293 + 446 = 739

3 Stimmt das? Schreibe einen Überschlag auf und kreuze an.

a) Herr Kohlmann fährt am Montag 371 km und am Dienstag 349 km. Seiner Frau erzählt er: „An beiden Tagen waren das mehr als 700 km."

Ü: 370 km + 350 km = 720 km Es stimmt. ✗ Es stimmt nicht. ○

* b) Familie Wagner fährt in den Urlaub. Bis sie eine Pause machen, fahren sie 304 km. Danach fahren sie noch 234 km bis zu ihrem Ziel. Dort meint Sohn Dominik: „Wenn wir sofort wieder nach Hause fahren, zeigt unser Tacho mehr als 1000 km mehr an als bei der Abfahrt."

Ü: 300 km + 230 km = 530 km Es stimmt. ✗ Es stimmt nicht. ○

530 km + 530 km = 1060 km

Hinfahrt Rückfahrt

4 Kannst du noch das Einmaleins der Zehner?

a)

·	20	40	80
2	40	80	160
4	80	160	320
8	160	320	640

b)

·	30	60	90
3	90	180	270
6	180	360	540
9	270	540	810

c)

·	20	50	70
10	200	500	700
5	100	250	350
7	140	350	490

5 a) 180 = 2 · 90
180 = 3 · 60

b) 120 = 6 · 20
120 = 3 · 40

c) 240 = 6 · 40
240 = 3 · 80

d) 80 = 2 · 40
80 = 1 · 80