



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $2952 : 3 = 984$ , 2952 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 89519

Zahl 2: 91637

Zahl 3: 42502

Zahl 4: 6553

Zahl 5: 52672

Zahl 6: 41496

Zahl 7: 3625

Zahl 8: 81612

Zahl 9: 48116

Zahl 10: 46076

Zahl 11: 88304

Zahl 12: 61346

Zahl 13: 48007

Zahl 14: 40409

Zahl 15: 45946

Zahl 16: 54034

Zahl 17: 74002

Zahl 18: 9024

Zahl 19: 71458

Zahl 20: 19459



## Lösungen

Zahl 1:	$89519 = 8 + 9 + 5 + 1 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$91637 = 9 + 1 + 6 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$42502 = 4 + 2 + 5 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$6553 = 6 + 5 + 5 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$52672 = 5 + 2 + 6 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$41496 = 4 + 1 + 4 + 9 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$3625 = 3 + 6 + 2 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81612 = 8 + 1 + 6 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$48116 = 4 + 8 + 1 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46076 = 4 + 6 + 0 + 7 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$88304 = 8 + 8 + 3 + 0 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$61346 = 6 + 1 + 3 + 4 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$48007 = 4 + 8 + 0 + 0 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$40409 = 4 + 0 + 4 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$45946 = 4 + 5 + 9 + 4 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54034 = 5 + 4 + 0 + 3 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$74002 = 7 + 4 + 0 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$9024 = 9 + 0 + 2 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$71458 = 7 + 1 + 4 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$19459 = 1 + 9 + 4 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar