



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

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

Zum Beispiel: $2733 : 3 = 911$, 2733 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38085

Zahl 2: 29375

Zahl 3: 86975

Zahl 4: 3072

Zahl 5: 69301

Zahl 6: 72047

Zahl 7: 66660

Zahl 8: 22444

Zahl 9: 33807

Zahl 10: 70440

Zahl 11: 70902

Zahl 12: 45490

Zahl 13: 2761

Zahl 14: 58584

Zahl 15: 47107

Zahl 16: 81491

Zahl 17: 96818

Zahl 18: 21012

Zahl 19: 91180

Zahl 20: 90229



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $38085 = 3 + 8 + 0 + 8 + 5 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $29375 = 2 + 9 + 3 + 7 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $86975 = 8 + 6 + 9 + 7 + 5 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $3072 = 3 + 0 + 7 + 2 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $69301 = 6 + 9 + 3 + 0 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $72047 = 7 + 2 + 0 + 4 + 7 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $66660 = 6 + 6 + 6 + 6 + 0 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $22444 = 2 + 2 + 4 + 4 + 4 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $33807 = 3 + 3 + 8 + 0 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $70440 = 7 + 0 + 4 + 4 + 0 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $70902 = 7 + 0 + 9 + 0 + 2 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $45490 = 4 + 5 + 4 + 9 + 0 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $2761 = 2 + 7 + 6 + 1 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $58584 = 5 + 8 + 5 + 8 + 4 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $47107 = 4 + 7 + 1 + 0 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $81491 = 8 + 1 + 4 + 9 + 1 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $96818 = 9 + 6 + 8 + 1 + 8 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $21012 = 2 + 1 + 0 + 1 + 2 = 6$ | $: 3 = 2$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $91180 = 9 + 1 + 1 + 8 + 0 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $90229 = 9 + 0 + 2 + 2 + 9 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |