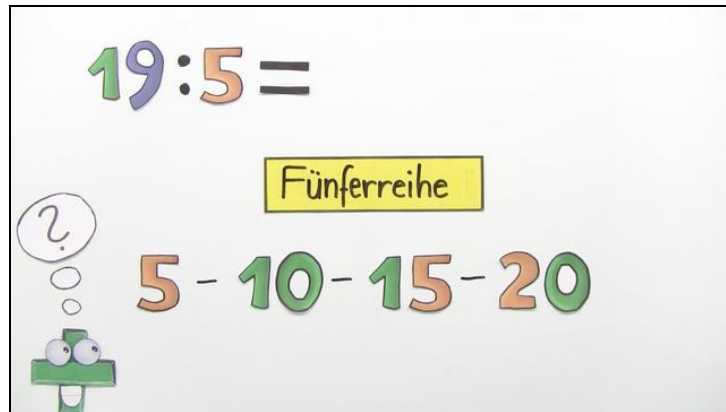




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Teilen – Dividieren mit Rest



- 1 Wie viel Rest bleibt, wenn du $19 : 5$ rechnen musst? Überlege.
 - 2 Welcher Rest bleibt, wenn Nico $17 : 4$ rechnen möchte? Überlege.
 - 3 Wie ist die richtige Reihenfolge der Rechenschritte beim Teilen mit Rest? Ordne.
 - 4 Welche Nebenrechnung gehört zu welchem Ergebnis? Ordne zu.
 - 5 Wie lautet das Ergebnis und der Rest? Ordne zu.
 - 6 Wie lautet die Lösung der Aufgaben und welcher Rest bleibt übrig? Rechne.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Wie viel Rest bleibt, wenn du $19 : 5$ rechnen musst? Überlege.

Wähle das richtige Ergebnis aus.

Nico möchte gerne wissen, wie viele Gummibärchen ihm übrig bleiben, wenn er 19 Gummibärchen an seine 5 Freunde verteilen möchte. Kannst du ihm dabei helfen?

Es bleiben 4 Gummibärchen übrig. Nico rechnet $15 : 5 = 3$. Dann muss Nico noch $19 - 15 = 4$ rechnen.

A

Es bleibt 1 Gummibärchen übrig. Nico rechnet $20 : 5 = 4$. Dann muss Nico $20 - 19 = 1$ rechnen.

B

Es bleibt gar kein Gummibärchen übrig. Die Zahl 19 kann man durch 5 teilen. Es bleibt kein Rest.

C

Es bleibt 1 Gummibärchen übrig. Nico rechnet $18 : 5$. Dann muss Nico noch $19 - 18 = 1$ rechnen.

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Wie viel Rest bleibt, wenn du $19 : 5$ rechnen musst? Überlege.

1. Tipp

1. Um zu wissen, wie viel Rest bleibt, musst du erst die höchste Zahl finden, die durch 5 teilbar ist.
 2. Dann musst du schauen, ob die gegebene Zahl hinein passt.
 3. Diese Zahl wird durch 5 geteilt.
 4. Danach ziehst du von der gegebenen Zahl, die durch 5 teilbare Zahl ab und erhältst dadurch den Rest.
-

2. Tipp

Ein Beispiel dazu ist:

- $7 : 5 = ?$

Das geht so nicht, aber du kannst $5 : 5$ rechnen, das ist 1. Anschließend musst du $7 - 5 = 2$ rechnen. Es bleibt ein Rest von 2.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Wie viel Rest bleibt, wenn du $19 : 5$ rechnen musst? Überlege.

Lösungsschlüssel: A

Damit Nico weiß, wie viele Gummibärchen übrig bleiben, muss er zuerst eine Zahl finden, die durch 5 teilbar ist. Außerdem muss die Zahl kleiner sein als 19. Dazu brauchst du die 5er-Reihe. Die 15 und die 20 sind Teil der Fünferreihe. Die 20 ist aber größer als die 19 und fällt damit weg. Nico hat ja nur 19 Gummibärchen und nicht 20. Aber die 15 passt hier gut. Du rechnest also:

$$15 : 5 = 3.$$

Jetzt musst du nur noch $19 - 15$ rechnen und das sind 4. Denn 4 Gummibärchen bleiben übrig. Das ist also der Rest.

Das Ergebnis ist also: **$19 : 5 = 3$ Rest 4.**

Nico hat also noch 4 Gummibärchen übrig, wenn er den Rest an seine 5 Freunde verteilt.