



Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Boo! Nicht jede Teilung geht glatt auf. Verteilt Tick 17 Kekse an 5 Freunde, bekommt jeder 3, und 2 bleiben übrig. Das ist der Rest. Teile jede Zahl und schreib das Ergebnis und den Rest in die Kästchen. Du schaffst das!

Mit echten Gegenständen wird der Rest anschaulich: 17 Knöpfe in Gruppen zu 5 legen.



Teile. Schreibe das Ergebnis und den Rest.

$$17 : 5 = \square \text{ Rest } \square$$



$$47 : 6 = \square \text{ Rest } \square$$



$$23 : 4 = \square \text{ Rest } \square$$



$$60 : 7 = \square \text{ Rest } \square$$



$$29 : 6 = \square \text{ Rest } \square$$



$$35 : 4 = \square \text{ Rest } \square$$



$$38 : 7 = \square \text{ Rest } \square$$



$$71 : 8 = \square \text{ Rest } \square$$



$$45 : 8 = \square \text{ Rest } \square$$



$$26 : 5 = \square \text{ Rest } \square$$



$$52 : 9 = \square \text{ Rest } \square$$



$$83 : 9 = \square \text{ Rest } \square$$



$$31 : 3 = \square \text{ Rest } \square$$



$$58 : 6 = \square \text{ Rest } \square$$



$$19 : 2 = \square \text{ Rest } \square$$



$$28 : 3 = \square \text{ Rest } \square$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Rest kann größer sein als der Teiler.

$$84 : 4 = 80 : 4 + 4 : 4$$

$$96 : 3 = 23$$

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M321-1





Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Isi prüft die Ergebnisse von Bruno. Manche stimmen, manche nicht. Ein Tipp: Der Rest muss immer kleiner sein als die Zahl, durch die du teilst. Mit der Probe findest du jeden Fehler. Du schaffst das!

Probe: Ergebnis mal Teiler plus Rest muss die Ausgangszahl ergeben. $3 \cdot 5 + 2 = 17$. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Stimmt das? Kreise ein.

$$17 : 5 = 3 \text{ Rest } 2$$

☒ ja ☐ nein

$$23 : 4 = 4 \text{ Rest } 7$$

ja ☐ nein



$$29 : 6 = 4 \text{ Rest } 5$$

ja ☐ nein

$$38 : 7 = 5 \text{ Rest } 4$$

ja ☐ nein



$$45 : 8 = 5 \text{ Rest } 5$$

ja ☐ nein

$$52 : 9 = 5 \text{ Rest } 7$$

ja ☐ nein



$$31 : 3 = 9 \text{ Rest } 4$$

ja ☐ nein

$$60 : 7 = 8 \text{ Rest } 4$$

ja ☐ nein



Mach die Probe: mal nehmen, Rest dazu.

$$3 \cdot 5 + 2 =$$



$$5 \cdot 4 + 3 =$$



$$4 \cdot 6 + 5 =$$



$$5 \cdot 7 + 3 =$$



$$5 \cdot 8 + 5 =$$



$$5 \cdot 9 + 7 =$$



$$10 \cdot 3 + 1 =$$



$$9 \cdot 2 + 1 =$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Beim Teilen kann ein Rest bleiben.

ja ☐ nein



Bei $20 : 5$ bleibt ein Rest.

ja ☐ nein



Die Probe für $17 : 5$ ist $3 \cdot 5 + 2$.

ja ☐ nein



$$70 : 7 = 1$$

ja ☐ nein



$$60 : 6 = 10$$

ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M321-2





Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Große Zahlen teilst du leichter, wenn du sie zerlegst. Aus $84 : 4$ wird $80 : 4$ und $4 : 4$. Rechne beide Teile und zähl die Ergebnisse zusammen. Die dritte Zeile jedes Päckchens ist die ganze Aufgabe. Du schaffst das!

Die Zerlegung muss aus Zahlen bestehen, die sich gut teilen lassen: $84 = 80 + 4$, nicht $84 = 50 + 34$.



Zerlege und rechne.

$$80 : 4 = \square \square \star$$

$$4 : 4 = \square \star$$

$$84 : 4 = \square \square \star$$

$$80 : 4 = \square \square \star$$

$$12 : 4 = \square \star$$

$$92 : 4 = \square \square \star$$

$$90 : 3 = \square \square \star$$

$$6 : 3 = \square \star$$

$$96 : 3 = \square \square \star$$

$$60 : 6 = \square \square \star$$

$$18 : 6 = \square \star$$

$$78 : 6 = \square \square \star$$

$$50 : 5 = \square \square \star$$

$$25 : 5 = \square \star$$

$$75 : 5 = \square \square \star$$

$$70 : 7 = \square \square \star$$

$$21 : 7 = \square \star$$

$$91 : 7 = \square \square \star$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M321-3





Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Jetzt kommen dreistellige Zahlen! Zerlege sie im Kopf in Teile, die sich gut teilen lassen, zum Beispiel 368 in 360 und 8. Bei manchen Aufgaben bleibt ein Rest. Wie von Geisterhand, du schaffst das!

Eine Probe mit der Umkehraufgabe zeigt, ob das Ergebnis stimmt: $92 \cdot 4 = 368$.



Rechne halbschriftlich.

$$368 : 4 = \square\square \star$$

$$856 : 8 = \square\square\square \star$$

$$525 : 5 = \square\square\square \star$$

$$574 : 7 = \square\square \star$$

$$648 : 6 = \square\square\square \star$$

$$963 : 9 = \square\square\square \star$$

$$936 : 3 = \square\square\square \star$$

$$492 : 4 = \square\square\square \star$$

Hier bleibt ein Rest.

$$125 : 4 = \square\square \text{ Rest } \square \star$$

$$263 : 5 = \square\square \text{ Rest } \square \star$$

$$197 : 6 = \square\square \text{ Rest } \square \star$$

$$310 : 3 = \square\square\square \text{ Rest } \square \star$$

 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Bei $9 : 2$ ist der Rest 2.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M321-4





Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Was bedeutet der Rest? Wenn 58 Kinder Boot fahren und in jedes Boot 6 passen, braucht man ein Boot mehr für die übrigen Kinder. Lies jede Geschichte genau und überlege. Bootastisch, du schaffst das!

Ob der Rest wegfällt oder eine weitere Einheit braucht, hängt von der Frage ab. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Lies.

Tick backt 50 Kekse und packt immer 6 in eine Tüte. Wie viele Tüten werden voll?



Rechne und antworte.

Rechnung: $50 : 6 = 8 \text{ Rest } 2$

Antwort: Es werden _____ Tüten voll.



58 Kinder machen eine Bootsfahrt. In ein Boot passen 6 Kinder. Wie viele Boote braucht man?

Rechnung: _____



Antwort: Man braucht _____ Boote.



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M321-5

