



Lösung: Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



Teile. Schreibe das Ergebnis und den Rest.

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

$$47 : 6 = 7 \text{ Rest } 5$$

$$23 : 4 = 5 \text{ Rest } 3$$

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

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

$$35 : 4 = 8 \text{ Rest } 3$$

$$38 : 7 = 5 \text{ Rest } 3$$

$$71 : 8 = 8 \text{ Rest } 7$$

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

$$26 : 5 = 5 \text{ Rest } 1$$

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

$$83 : 9 = 9 \text{ Rest } 2$$

$$31 : 3 = 10 \text{ Rest } 1$$

$$58 : 6 = 9 \text{ Rest } 4$$

$$19 : 2 = 9 \text{ Rest } 1$$

$$28 : 3 = 9 \text{ Rest } 1$$

 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!

Lösungsblatt
M321-1





Lösung: Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Probe: Ergebnis mal Teiler plus Rest muss die Ausgangszahl ergeben. $3 \cdot 5 + 2 = 17$.



☺ Stimmt das? Kreise ein.

$17 : 5 = 3 \text{ Rest } 2$ ☒ ja ☐ nein
 $29 : 6 = 4 \text{ Rest } 5$ ☒ ja ☐ nein
 $45 : 8 = 5 \text{ Rest } 5$ ☒ ja ☐ nein
 $31 : 3 = 9 \text{ Rest } 4$ ☐ ja ☒ nein

$23 : 4 = 4 \text{ Rest } 7$ ☐ ja ☒ nein
 $38 : 7 = 5 \text{ Rest } 4$ ☐ ja ☒ nein
 $52 : 9 = 5 \text{ Rest } 7$ ☒ ja ☐ nein
 $60 : 7 = 8 \text{ Rest } 4$ ☒ ja ☐ nein

✎ Mach die Probe: mal nehmen, Rest dazu.

$$3 \cdot 5 + 2 = 17$$

$$5 \cdot 4 + 3 = 23$$

$$4 \cdot 6 + 5 = 29$$

$$5 \cdot 7 + 3 = 38$$

$$5 \cdot 8 + 5 = 45$$

$$5 \cdot 9 + 7 = 52$$

$$10 \cdot 3 + 1 = 31$$

$$9 \cdot 2 + 1 = 19$$

☺ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Beim Teilen kann ein Rest bleiben.

Bei $20 : 5$ bleibt ein Rest.

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

$$70 : 7 = 1$$

$$60 : 6 = 10$$

☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M321-2





Lösung: Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



Zerlege und rechne.

$$80 : 4 = 20$$

$$4 : 4 = 1$$

$$84 : 4 = 21$$

$$80 : 4 = 20$$

$$12 : 4 = 3$$

$$92 : 4 = 23$$

$$90 : 3 = 30$$

$$6 : 3 = 2$$

$$96 : 3 = 32$$

$$60 : 6 = 10$$

$$18 : 6 = 3$$

$$78 : 6 = 13$$

$$50 : 5 = 10$$

$$25 : 5 = 5$$

$$75 : 5 = 15$$

$$70 : 7 = 10$$

$$21 : 7 = 3$$

$$91 : 7 = 13$$



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M321-3





Lösung: Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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



Rechne halbschriftlich.

$$368 : 4 = 92$$

$$856 : 8 = 107$$

$$525 : 5 = 105$$

$$574 : 7 = 82$$

$$648 : 6 = 108$$

$$963 : 9 = 107$$

$$936 : 3 = 312$$

$$492 : 4 = 123$$

Hier bleibt ein Rest.

$$125 : 4 = 31 \text{ Rest } 1$$

$$263 : 5 = 52 \text{ Rest } 3$$

$$197 : 6 = 32 \text{ Rest } 5$$

$$310 : 3 = 103 \text{ Rest } 1$$

🕒 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Bei $9 : 2$ ist der Rest 2.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M321-4





Lösung: Halbschriftlich dividieren und Teilen mit Rest

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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 8 Tüten voll.

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

Rechnung: $58 : 6 = 9 \text{ Rest } 4$

Antwort: Man braucht 10 Boote.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M321-5

