Division mit Rest

Mathematik · Klasse 3 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Teile mit Rest.

Wie oft passt der Teiler hinein? Was übrig bleibt, ist der Rest: 23 : 4 = 5 Rest 3. Der Rest ist immer kleiner als der Teiler.

a) 41 : 2 = *20 Rest 1*

b) 51 : 9 = *5 Rest 6*

c) 131 : 7 = *18 Rest 5*

d) 17 : 3 = *5 Rest 2*

e) 109 : 9 = *12 Rest 1*

f) 37 : 2 = *18 Rest 1*

g) 43 : 5 = *8 Rest 3*

h) 58 : 3 = *19 Rest 1*

i) 58 : 6 = *9 Rest 4*

j) 57 : 4 = *14 Rest 1*

k) 52 : 7 = *7 Rest 3*

l) 74 : 4 = *18 Rest 2*

2 Mach die Probe.

Ergebnis mal Teiler plus Rest muss die Anfangszahl ergeben: 5 · 4 + 3 = 23.

a) Prüfe: 65 : 6 = 10 Rest 5 ? *10 · 6 + 5 = 65 — stimmt.*

b) Prüfe: 101 : 9 = 11 Rest 2 ? *11 · 9 + 2 = 101 — stimmt.*

c) Prüfe: 82 : 9 = 9 Rest 1 ? *9 · 9 + 1 = 82 — stimmt.*

d) Prüfe: 16 : 5 = 3 Rest 1 ? *3 · 5 + 1 = 16 — stimmt.*

e) Prüfe: 28 : 3 = 9 Rest 1 ? *9 · 3 + 1 = 28 — stimmt.*

f) Prüfe: 37 : 5 = 7 Rest 2 ? *7 · 5 + 2 = 37 — stimmt.*

3 Wie viele bekommt jedes Kind, wie viele bleiben übrig?

Überlege: Was bedeutet der Rest hier? Manchmal braucht man eine Packung mehr.

a) 76 Bonbons werden gerecht an 8 Kinder verteilt.

76 Bonbons, 8 Kinder.

Lösung: 76 : 8 = 9 Rest 4

b) 35 Bonbons werden gerecht an 8 Kinder verteilt.

35 Bonbons, 8 Kinder.

Lösung: 35 : 8 = 4 Rest 3

Division mit Rest (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 3 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

c) 27 Bonbons werden gerecht an 6 Kinder verteilt.

27 Bonbons, 6 Kinder.

Lösung: 27 : 6 = 4 Rest 3

d) 13 Bonbons werden gerecht an 4 Kinder verteilt.

13 Bonbons, 4 Kinder.

Lösung: 13 : 4 = 3 Rest 1