



Diagnostik

Beratung

Therapie

Fortbildung

## Förderdiagnostischer Rechentest Ende der 3. Klasse

- Autoren: Alexander v. Schwerin (Mathematisches Institut München) und  
Rudolf Wieneke (ZTR Berlin)
- Einsatzgebiet: - Ende des 3. Schuljahres sowie 1. Halbjahr des 4. Schuljahres  
- als Gruppen- und als Einzeltest einsetzbar
- Bearbeitungszeit: 60 – 90 min
- Auswertung: Die fehleranalytische Auswertung sollte mit dem Mathematischen  
Institut abgesprochen werden.

---

Name, Vorname bzw. Code-Nr.: \_\_\_\_\_

Alter: \_\_\_\_\_

Schule/Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

---

Wird vom Testleiter ausgefüllt.

Testleiter/-in: \_\_\_\_\_

Testdauer: \_\_\_\_\_

Probanden-Nummer: \_\_\_\_\_

Die Inhalte des Testes sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder im Ganzen noch in Teilen verändert oder ohne Zustimmung der Autoren veröffentlicht werden.

Bearbeitungshinweise:

Schau dir die Aufgaben kurz an und entscheide vor dem Rechnen, ob du die Aufgaben im Kopf lösen kannst oder ob du schriftlich rechnest. Kreuze an, ob du im Kopf oder schriftlich rechnest.

- Benutze bitte den Platz neben den Aufgaben für die Nebenrechnung.
- Bitte trage am Ende jeder Aufgabenreihe ein, wie schwierig die Aufgaben für dich waren.
- Bitte schreibe nicht mit Bleistift und verwende keinen Radiergummi.

## 1. Zahlendiktat

Schreibe bitte neben die folgenden Zahlenamen die Zahl in Ziffern:

a) achtundneunzig

b) siebenundvierzig

c) vierhundertzwei

d) neunhundertachtundneunzig

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig

## 2. Kenntnis von Zahlenwerten

a) Welche Zahl ist größer? Bitte unterstreiche die größere Zahl

89

oder

achtundneunzig

6 Hunderter und 2 Einer

oder

6 Einer und 2 Hunderter

1 + 10 + 300

oder

100 + 100 + 90 + 8

## 2.2 Schreibe als Zahl

a) 4Z 3E

b) 8H 3Z 1E

c) 6E 8Z

d) 4H 5E

e) 4Z 13E

## 2.3 Stellentausch

a) Wie viel Geld sind zehn 20-€-Scheine?

b) Wie viele Zehner sind 3 Hunderter?

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig

### 3. Addition und Subtraktion

Kreuze bitte an, ob Du im Kopf oder schriftlich rechnest:

	im Kopf	schriftlich	Platz für Nebenrechnungen
a) $50 + 49 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
b) $120 + 64 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
c) $70 + 60 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
d) $255 + 255 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
e) $163 + 54 + 37 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
f) $21 - 19 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
g) $53 - 49 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>

	im Kopf	schriftlich	Platz für Nebenrechnungen
h) $100 - 51 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
i) $314 - 16 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>
j) $400 - 199 =$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div>

**3.2 Rechne schriftlich**

$723 - 487 =$


**3.3 Textaufgabe**

Wenn ich von einer Zahl 45 abziehe, erhalte ich 55. Wie heißt die Zahl?

Platz für Nebenrechnungen

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig

## 4. Multiplikation und Division

### 4.1 Verdopple

a) 15

b) 46

c) 250

### 4.2 Halbiere

a) 40

b) 32

c) 98

### 4.3 Multipliziere

$8 \cdot 9 =$

### 4.4 Dividiere

$56 : 7 =$

Mit welcher Rechnung überprüfst Du, ob Du richtig gerechnet hast? Schreibe sie auf!

---

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig

## 5. Ergänzungsaufgaben

Platz für Nebenrechnungen

a)  $52 + \underline{\hspace{2cm}} = 100$

b)  $607 + \underline{\hspace{2cm}} = 1000$

c)  $\underline{\hspace{2cm}} + 499 = 1000$

d)  $\underline{\hspace{2cm}} - 445 = 555$

e)  $100 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 800$

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig



## 6. Gemischte Aufgaben

a)  $9 \cdot 9 =$  \_\_\_\_\_  $8 \cdot 9 =$  \_\_\_\_\_  $81 - 9 =$  \_\_\_\_\_

b)  $10 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_  $5 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_  $70 - 35 =$  \_\_\_\_\_

c) Wie viel ist der zehnte Teil von:

80 \_\_\_\_\_ 180 \_\_\_\_\_

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

leicht

mittel

schwierig

## 7. Sachbezogene Mathematik

### 7.1 Größen

Vergleich von Größen:

Setze das richtige Zeichen > (größer als), < (kleiner als), = (ist gleich)

a) 5 Ct                      1 €

b) 205 Ct                    20 €

c) 5,40 €                    5 € 4 Ct

### 7.2 Schätzaufgaben

Was kann nicht stimmen? Kreuze bitte nur an, was nicht stimmt!

Mein Schulweg ist 45 mm lang.

Ich wiege 34 g.

Der Bleistift ist 12 cm lang.

Ein Pferd wiegt 50 kg.

### 7.3 Umrechnen von Größen

- a) 60 cm = \_\_\_\_\_ mm
- b) 120 mm = \_\_\_\_\_ cm
- c) 4 min = \_\_\_\_\_ sec

### 7.4 Sachaufgaben

**Achtung: Nicht alle Aufgaben lassen sich ausrechnen!**

- a) Wie viele Punkte sind insgesamt auf einem Spielwürfel?

Rechnung

Antwort: \_\_\_\_\_

- b) Frau Klein kauft 3 Beutel Möhren zum Einzelpreis von 70 Ct.  
Wie viel Geld bekommt sie zurück?

Rechnung

Antwort: \_\_\_\_\_

- c) Du kaufst etwas für 10€ 98 Ct. Du bezahlst mit einem 20 € - Schein. Der Kassierer bittet Dich um eine 1€ - Münze, um besser wechseln zu können. Du gibst ihm die Münze. Wie viel Geld bekommst Du zurück?

Rechnung

--

Antwort: \_\_\_\_\_

Wie fandest du die Aufgaben? Kreuze an!

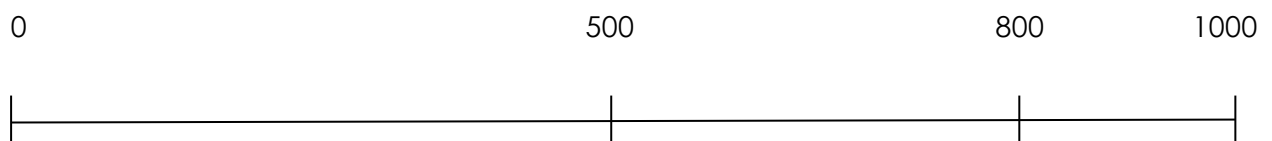
leicht

mittel

schwierig

## Zusatzaufgabe

Trage ungefähr die Zahlen 100 und 998 ein!



Welche Zahlen stehen bei den Strichen? Trage sie bitte ein!



**Vielen Dank, dass du bei diesem Rechentest mitgemacht hast!**