

Rechenttraining 5 und 6



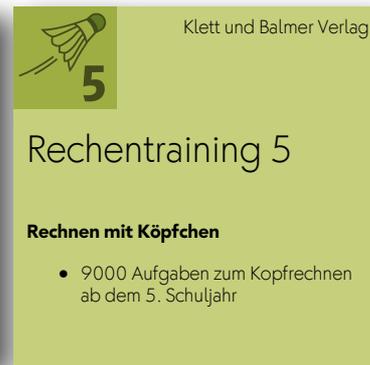
Klett und Balmer Verlag

6

Rechenttraining 6

Rechnen mit Köpfchen

- 9000 Aufgaben zum Kopfrechnen ab dem 6. Schuljahr



Klett und Balmer Verlag

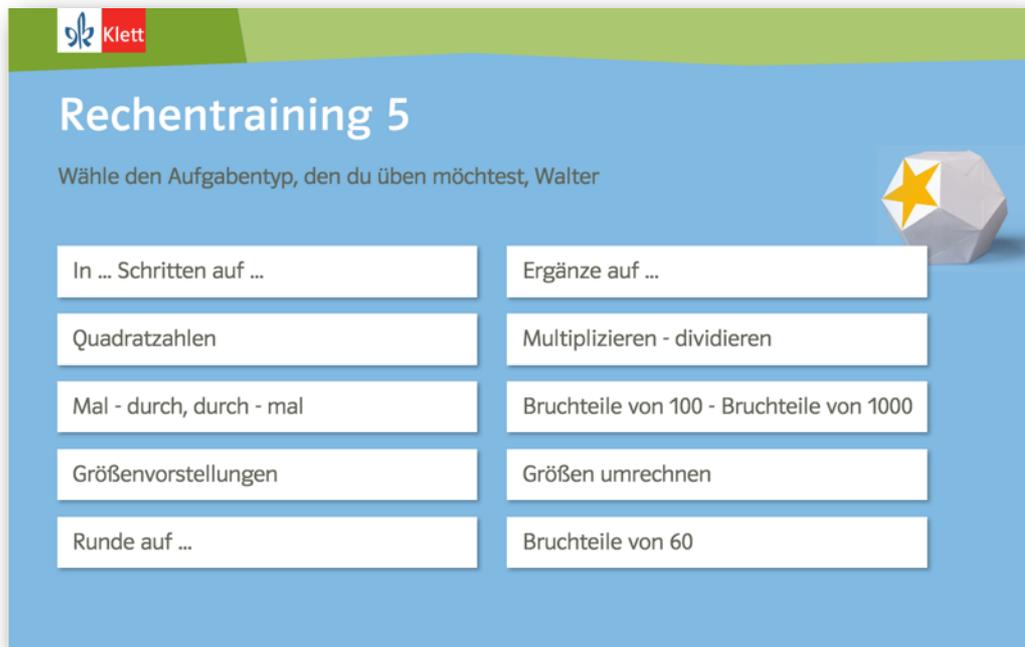
5

Rechenttraining 5

Rechnen mit Köpfchen

- 9000 Aufgaben zum Kopfrechnen ab dem 5. Schuljahr

1. Inhalte



 Klett

Rechenttraining 5

Wähle den Aufgabentyp, den du üben möchtest, Walter



In ... Schritten auf ...	Ergänze auf ...
Quadratzahlen	Multiplizieren - dividieren
Mal - durch, durch - mal	Bruchteile von 100 - Bruchteile von 1000
Größenvorstellungen	Größen umrechnen
Runde auf ...	Bruchteile von 60



 Klett

Rechenttraining 6

Wähle den Aufgabentyp, den du üben möchtest, Walter.



Addieren - subtrahieren	Proportionalitätstabellen
Multiplizieren - dividieren	Schätzen - überschlagen
Ergänzen auf ...	Zahlentexte
Brüche - Dezimalbrüche - Prozente	Sachaufgaben
Mit Brüchen rechnen	Folgen fortsetzen

Impressum
Anleitung PDF

Sprache:
deutsch english français italiano



Die Steuerseiten zeigen auf einen Blick die Vielfalt der Themen, die mit der Software trainiert werden können.

Niveaus

Je nach Thema gibt es viele oder wenige Übungsniveaus. Mit einer Ausnahme (Größenvorstellungen) gibt es immer auch einen Test.



Training: die zweite Chance

Aus pädagogischen Gründen weist die Datenbank im Übungsteil Besonderheiten auf, welche die Lehrperson unbedingt kennen muss:

1. Wenn die Aufgabe richtig gelöst ist, so wird das auf der Resultatleiste grün angezeigt:



Neben dem Resultatfeld erscheint ein grüner Korrekturhaken und das ganze Resultatfeld wird grün.

2. Wenn die Aufgabe fehlerhaft gelöst ist, so wird das Resultatfeld rot, aber der Fehler zählt auf der Resultatleiste noch nicht. **Der Schüler oder die Schülerin bekommt eine zweite Chance.**

3. Wenn beim zweiten Versuch die Aufgabe richtig gelöst ist, so wird ein Segment der Resultatleiste grün - wie bei der Nummer 1.

4. Wenn die zweite Eingabe auch falsch ist, so wird ein Segment der Resultatleiste rot. Das Resultatfeld selber wird rot und es erscheint ein rotes Kreuz. Gleichzeitig wird das richtige Resultat eingeblendet. Niemand soll ohne Lösung bleiben.

Tests

Tests weisen einige Besonderheiten auf:

1. Die Hilfe kann nicht mehr eingeschaltet werden.
2. Die Zeit wird beim Lösen gestoppt.
3. Die Resultate werden beim Schüler dauerhaft gespeichert.

Die „zweite Chance“ ist aber auch beim Test vorhanden.

Lernstand

Wird ein Test wiederholt, so werden beim Lernstand und bei der Zeitachse nur die letzten Resultate gezeigt.

Die vorhergehenden Resultate bleiben aber beim Schüler und der Schülerin erhalten.



The screenshot shows a user interface for a learning management system. At the top right, the name 'Walter' is displayed. The main heading is 'Rangliste: Mal - durch, durch - mal'. On the left, there is a list of exercises: 'In ... Schritten auf ...', 'Quadratzahlen', 'Mal - durch, durch - mal', 'Runde auf ...', 'Ergänze auf ...', 'Multiplizieren - dividieren', 'Bruchteile von 100 / 1000', 'Größen umrechnen', and 'Bruchteile von 60'. The 'Mal - durch, durch - mal' exercise is selected. On the right, a table shows the ranking results:

Platz	Datum	Punkte	Zeit
1.	11.3.2015	17/20	2:36
2.	11.3.2015	15/20	1:55

At the bottom of the interface, there are icons for home, help, and a podium icon.

Sie finden sie unter dem Symbol „Podest“.

Die Daten werden sortiert nach:

1. höchste Punktzahl
2. kürzeste Zeit
3. neuestes Datum



Jeder Benutzer wird immer nur mit sich selber verglichen.

Ausdrucke

1) Ausdruck vor Beendigung der Übung erzeugt ein Arbeitsblatt und 1 Lösungsblatt zu diesem Arbeitsblatt. Die Arbeitsblätter werden immer wieder neu aus dem Aufgabenpool gebildet.

Zahlentexte

Der Quotient zweier Zahlen hat den Wert 8. Der Divisor ist 200. Der Dividend ist _____.

Der Quotient zweier Zahlen hat den Wert 5. Der Divisor ist 20. Der Dividend ist _____.

Das Doppelte einer Zahl x ist 0,7. Die Zahl x ist _____.

Der fünfzigste Teil einer Zahl x ist 40. Die Zahl x ist _____.

Wenn man 12 durch x dividiert, erhält man 0,6. Die Zahl x ist _____.

Walter

Zahlentexte

Der Quotient zweier Zahlen hat den Wert 8. Der Divisor ist 200. Der Dividend ist **1600**.

Der Quotient zweier Zahlen hat den Wert 5. Der Divisor ist 20. Der Dividend ist **100**.

Das Doppelte einer Zahl x ist 0,7. Die Zahl x ist **0,35**.

Der fünfzigste Teil einer Zahl x ist 40. Die Zahl x ist **2000**.

Wenn man 12 durch x dividiert, erhält man 0,6. Die Zahl x ist **20**.

Walter

2) Ein Ausdruck nach Beendigung der Übung zeigt die Ergebnisse und bewertet diese.

Auswertung

Multiplizieren - dividieren

$36 : 6 = 6$	✓✓	$4 \cdot 7 = 28$	✓✓
$5 \cdot 5 = 25$	✓✓	$9 \cdot 8 = 72$	✓✓
$11 \cdot 2 = 22$	✗	$48 : 6 = 8$	✓✓
$7 \cdot 6 = 42$	✓✓	$36 : 9 = 4$	✓✓
$5 \cdot 11 = 55$	✓✓	$40 : 5 = 8$	✓✓
$28 : 4 = 7$	✓✓	$36 : 12 = 3$	✓✓
$11 \cdot 11 = 121$	✓✓	$5 \cdot 12 = 60$	✓✓
$45 : 5 = 9$	✓✓	$8 \cdot 3 = 24$	✓✓
$30 : 5 = 6$	✓✓	$6 \cdot 8 = 48$	✓✓
$24 : 6 = 4$	✓✓	$9 \cdot 9 = 81$	✓✓

Walter



Gut gemacht, du kannst auf einem höheren Schwierigkeitsgrad weiter üben.
 Mit der Drucktaste kannst du die Aufgaben mit deinen Resultaten ausdrucken.






3) Ein Ausdruck nach dem Test zeigt die richtigen und falschen Aufgaben und gibt auch die Zeit an.

Auswertung

Mal - durch, durch - mal

Walter

250 · 3 = 150 ✓	960 · 6 = 800 ✗
28 · 2 = 14 ✓	600 · 8 = 1600 ✓
80 · 5 = 144 ✗	750 · 5 = 300 ✓
800 · 60 = 1200 ✓	120 · 6 = 240 ✓
120 · 6 = 180 ✓	800 · 20 = 2000 ✓
700 · 5 = 840 ✓	12 · 7 = 14 ✓
900 · 30 = 1500 ✓	100 · 60 = 120 ✗
300 · 20 = 900 ✓	200 · 40 = 100 ✓
360 · 3 = 600 ✓	400 · 50 = 160 ✓
200 · 90 = 900 ✓	900 · 20 = 600 ✓

Du hast 17 von 20 Fragen in 2 min 36 s richtig beantwortet.

Mit der Ranglistentaste kannst du sehen, auf welchem Rang du gelandet bist.

Mit der Druckentaste kannst du die Aufgaben mit deinen Resultaten ausdrucken.

Sprachen

Die ganze Software kann auch Englisch, Französisch oder Italienisch gelöst werden. Alle Titel, Aufforderungen, Hilfen und auch die Textaufgaben erscheinen in der gewählten Sprache.

Sprache:
deutsch english français italiano

Handout zur Software „Rechenttraining 5“ und „Rechenttraining 6“
© 2015 profax Verlag AG, CH-8617 Mönchaltorf

Software „Rechenttraining 5“ und „Rechenttraining 6“
© 2015
Klett und Balmer AG
Grabenstraße 17
Postfach 1464
CH-6341 Baar