DOWNLOAD

B. Pöhler, H. Schrauth, A. Seyer

Training Grundfähigkeiten: Sachrechnen 5

Partneraufgaben

VORSCHAU

Downloadauszug aus dem Originaltitel:

AOL verlag

netzwerk lernen

zur Vollversion

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Partnerarbeitskarte 1: Sachrechnen

SR 1

Aufgabe: *Die Klasse 4b hat in einer Tabelle notiert, wer wie viel Taschengeld in der Woche bekommt:*

Euro pro Woche	Anzahl der Schüler
5,00 €	8
7,00 €	10
7,50 €	4
8,00 €	5
9,00 €	0
10,00 €	3

a) *Wie viele Schüler sind in der Klasse?*

b) *Wie viele Schüler erhalten 7,50 € oder mehr pro Woche?*

c) *Max behauptet: „Das durchschnittliche Taschengeld für einen Schüler pro Woche beträgt 7 €.“ Hat er Recht? Beschreibe deinen Rechenweg und vergleiche deine Lösung mit deinem Partner.*

Partnerarbeitskarte 2: Sachrechnen

SR 2

Material: Pizzaprospekt BLITZSCHNELL

Aufgabe: *Pizza-Bringdienst „BLITZSCHNELL“*

Überlegt zunächst getrennt voneinander und vergleicht dann eure Überlegungen.

Du triffst dich mit deinen drei Freunden. Ihr habt einen Riesenhunger und 16,50 € für die Pizzabestellung zur Verfügung.

a) *Schreibt auf, welche Pizzen ihr bestellen wollt. Wie viel kosten sie zusammen?*

b) *Damit noch eine 1-l-Colaflasche gekauft werden kann, sollen noch 2,50 € übrig bleiben.*
Könnt ihr die gleichen Pizzen bestellen? Wenn nicht, sucht nach einer anderen Lösung!

Partnerarbeitskarte 3: Sachrechnen

SR 3

Material: Zollstock oder Maßband

Aufgabe: *Fußleisten im Klassenraum vermessen*

Holt euch einen Zollstock oder ein Maßband.

a) *Vermesst die Fußleisten in eurem Klassenraum.*

b) *Notiert eure Ergebnisse in einer geeigneten Skizze.*

c) *Erstellt jetzt eine Maßstabzeichnung: 1 cm im Heft entspricht 100 cm in der Wirklichkeit.*

Partnerarbeitskarte 4: Sachrechnen

SR 4

Aufgabe: *Lotto*

Fünf Personen haben 1 400 000 € im Lotto gewonnen. Drei Personen haben je 5 € und zwei Personen haben je 10 € in die Lottokasse einbezahlt. Jetzt soll natürlich gerecht geteilt werden!

a) *Überlegt ein gerechtes „Teilungsmodell“!*

b) *Wie viel Geld bekommt dann jede Person?*

Vergleicht eure Lösung mit dem Lösungsblatt!

VORSCHAU

AOL-Verlag
netzwerk lernen
zur Vollversion

Name: _____

Ihr Pizza-Hausservice

Pizza Blitzschnell

Öffnungszeiten täglich: 11.30 h – 14.15 h und 17.30 h – 22.30 h

Pizza	klein	normal	riesig
Pizza Margherita	2,90 €	4,00 €	6,30 €
Pizza Salame	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto e Ananas	4,00 €	5,00 €	7,80 €
Pizza con Prosciutto e Funghi	4,20 €	5,20 €	8,60 €

Ihr Pizza-Hausservice

Pizza Blitzschnell

Öffnungszeiten täglich: 11.30 h – 14.15 h und 17.30 h – 22.30 h

Pizza	klein	normal	riesig
Pizza Margherita	2,90 €	4,00 €	6,30 €
Pizza Salame	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto e Ananas	4,00 €	5,00 €	7,80 €
Pizza con Prosciutto e Funghi	4,20 €	5,20 €	8,60 €

Ihr Pizza-Hausservice

Pizza Blitzschnell

Öffnungszeiten täglich: 11.30 h – 14.15 h und 17.30 h – 22.30 h

Pizza	klein	normal	riesig
Pizza Margherita	2,90 €	4,00 €	6,30 €
Pizza Salame	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto	3,70 €	4,70 €	7,30 €
Pizza con Prosciutto e Ananas	4,00 €	5,00 €	7,80 €
Pizza con Prosciutto e Funghi	4,20 €	5,20 €	8,60 €

Name: _____

VORSCHAU

AOL-Verlag

netzwerk lernen

zur Vollversion

1. Schritt:
Markiere wichtige Aussagen im Text und schreibe sie heraus und/oder erstelle eine Skizze zur Aufgabe (Bild oder Tabelle).

So funktioniert das zum Beispiel für Aufgabe 2b in Übungsmodul 1:

1. Schritt: *Bild dazu erstellen*

2. Schritt:
Lies dir die Frage noch einmal durch! Was willst und musst du wissen?

2. Schritt: *Was will bzw. muss ich wissen?*

Frage: Wie viel muss er bezahlen?

3. Schritt:
Beschrifte deine Skizze mit Zahlen oder Maßzahlen!

3. Schritt: *Ich schreibe die Preise ins Bild.*

4. Schritt:
Schreibe mögliche Rechenterme auf!

4. Schritt: *Ich schreibe die Rechenzeichen dazwischen.*

18 € + 18 € + 18 € + 18 € + 6 €

5. Schritt:
Überlege, welcher dieser Rechenterme die Frage am besten beantwortet.
Schreibe diesen Rechenterm als „Rechnung“ auf!

5. Schritt: *Ich erhalte folgende Rechenterme:*

18 € + 18 € + 18 € + 18 € + 6 € = ☐

oder 4 · 18 € + 6 € = ☐

Beide Terme beantworten meine Frage.

6. Schritt:
Führe die Rechnung aus!

6. Schritt: *Als Rechnung schreibe ich auf:*

4 · 18 € + 6 € = 72 € + 6 € = 78 €

7. Schritt:
Schreibe den Antwortsatz!

7. Schritt: *Ich schreibe den Antwortsatz.*

Antwort: Er muss 78 € bezahlen.

VORSCHAU

AOL-Verlag
netzwerk lernen
zur Vollversion

Name: _____

Bildnachweis

S. 2 *Pizzabäcker* (© Damien – Fotolia.com)

S. 3 *Farbeimer* (© Spectral-Design – Fotolia.com); Pinsel (© Ralf-Feltz.com – Fotolia.com)

Creative Commons – Lizenzvereinbarung: CC BY-SA 2.5 – Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.5;
siehe: http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/deed.de

VORSCHAU

netzwerk lernen

zur Vollversion

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de

AOL verlag

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

VORSCHAU

Impressum

Training Grundfähigkeiten: Sachrechnen 5

Birte Pöhler hat an der Universität Bielefeld Mathematik und Sozialwissenschaften auf Lehramt, für die Grund- und die Sekundarstufe I an Regel- und Förderschulen, studiert. Nach einem Auslandsschulpraktikum in Rumänien hat sie im Februar 2011 ihr Referendariat an einer Gesamtschule in Mönchengladbach angetreten.

Hanna Schrauth hat ihr Studium der Mathematik und der evangelischen Theologie für die Grund- und Förderschule an der Universität Bielefeld abgeschlossen. Derzeit absolviert sie ihr Referendariat an einer Förderschule in Hessen.

Anette Seyer ist Lehrerin in den Fächern Mathematik, Chemie und Physik. Von 2008 bis 2010 arbeitete sie am IDM Bielefeld in der Lehrerausbildung mit dem Schwerpunkt Ausgangsanalyse und Förderung in der Orientierungsstufe. Seit August 2010 leitet sie das Berufskolleg am Tor 6 in Bielefeld.

© 2013 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Postfach 900362 · 21043 Hamburg
Fon (040) 32 50 83-060 · Fax (040) 32 50 83-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Daniel Marquardt, Kristina Poncin
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth
Illustrationen: Fides Friedeberg
Tierfiguren: MouseDesign Medien AG, Zeven

Best.-Nr. 10139DA5

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

AOL

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

netzwerk lernen

zur Vollversion