

# WIR SIND UMGEZOGEN !



# MATHE 364

# FINDEN SIE AB SOFORT NUR NOCH AUF DER SEITE



Kognitiv aktivieren - Lernerfolg sichern

Handreichung Mathematik



HOME MINDESTSTANDARDTESTS SPIELE HANDREICHUNG 5/6 ▾ HANDREICHUNG 7/8/9 ▾ HANDREICHUNG 10 ▾  
WOCHEAUFGABEN MATHE\_364 ←

[Die aktuellen Kalenderblätter sowie das Archiv von MATHE 364](#) sind auf der Seite [Handreichung Mathematik Sek. I](#) verfügbar. Um Sie zum Stöbern in diesem Archiv einzuladen zeigen wir an dieser Stelle im Fachportal sieben ältere Kalenderblätter.

Bitte beachten Sie auf der Seite [Handreichung Mathematik Sek. I](#) auch die ausgearbeiteten Unterrichtseinheiten für die Sek. I, die dort bereitgestellt und fortlaufend ergänzt werden.

# MATHE 364

## 18.03. Prozentrechnung mit Rabattcoupons

Eigentlich mag Laura seit der 7. Klasse keine Prozentrechnung mehr. Aber bei dieser netten Rabattaktion des Discounters **DITO** macht Prozentrechnung Spaß.

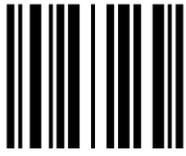
Bei **DITO** können Sie Ihren Einkauf günstiger rechnen !

Bitte beachten Sie:

- Pro Einzelartikel nur einen Coupon aufkleben
- Bitte den Barcode nicht überkleben!
- Coupon nur als Original einlösbar und sollte gut sichtbar aufgeklebt sein

Pro Einkauf sind nicht mehr als die hier aufgedruckten Coupons einlösbar

Woche vom 15.03. bis zum 20.03.



**5 % Rabatt**  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

**DITO**



**5 % Rabatt**  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

**DITO**



**5 % Rabatt**  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

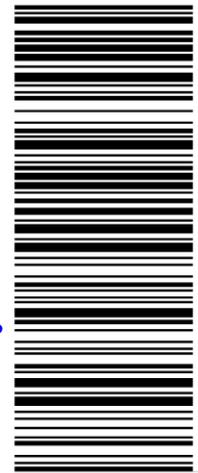
**DITO**

Bei **DITO** können Sie Ihren Einkauf günstiger rechnen !

**15 %  
Rabatt**

auf einen Artikel deiner Wahl \*

Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar



**10 % Rabatt**  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03. Coupon nur als Original einlösbar

**DITO**

\* Rabatt nur auf Einzelartikel, nicht für Großpackungen, reduzierte Ware sowie Aktionsangebote, kein Rabatt für Alkohol, Tabak und Zeitschriften sowie Geschenkgutscheine und Guthabekarten. Vervielfältigen der Coupons verboten. Pro Einkauf sind nur die hier abgedruckten Coupons einlösbar.

- a) Laura kauft im Auftrag ihrer Mutter Artikel mit den folgenden Preisen ein:  
3,98 €, 0,79 €, 12,95 €, 0,32 €, 8,79 € und 0,45 €.  
**Gib an**, wie Laura die Aufkleber am besten auf die Artikel verteilen sollte.
- b) An der Kasse muss der Kunde vor Laura die folgende Summe bezahlen:  
 $0,95 \cdot 12,98 \text{ €} + 0,95 \cdot 8,85 \text{ €} + 0,95 \cdot 4,98 \text{ €} + 0,90 \cdot 3,66 \text{ €} + 0,85 \cdot 0,98 \text{ €}$   
Laura denkt, dass die Aufkleber ungünstig verteilt sind und rechnet:  
 $0,05 \cdot 13 \text{ €} + 0,05 \cdot 9 \text{ €} + 0,05 \cdot 5 \text{ €} + 0,10 \cdot 4 \text{ €} + 0,15 \cdot 1 \text{ €}$   
**Gib** das Ergebnis von Lauras Überschlag **an**. **Verteile** die Aufkleber günstiger.
- c) Laura darf ihren Rabatt behalten. **Berechne** (überschlagsmäßig), wie viel das ist.

**Bei DITO können Sie Ihren Einkauf günstiger rechnen !**

**Bitte beachten Sie:**

- Pro Einzelartikel nur einen Coupon aufkleben
- Bitte den Barcode nicht überkleben!
- Coupon nur als Original einlösbar und sollte gut sichtbar aufgeklebt sein

**Woche vom 15.03. bis zum 20.03.**

Pro Einkauf  
sind nicht mehr  
als die hier aufge-  
als die hier aufge-  
druckten Coupons  
einlösbar

**5 % Rabatt** DITO  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

**5 % Rabatt** DITO  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

**5 % Rabatt** DITO  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

Bei DITO können Sie Ihren Einkauf günstiger rechnen !

15 %

Rabatt

auf einen Artikel deiner Wahl \* DITO

Gültig vom 15.03. bis zum 20.03.  
Coupon nur als Original einlösbar

**10 % Rabatt** DITO  
auf einen Artikel deiner Wahl \*  
Gültig vom 15.03. bis zum 20.03. Coupon nur als Original einlösbar

\* Rabatt nur auf Einzelartikel, nicht für Großpackungen, reduzierte Ware sowie Aktionsangebote, kein Rabatt für Alkohol, Tabak und Zeitschriften sowie Geschenkgutscheine und Guthabekarten. Vervielfältigen der Coupons verboten. Pro Einkauf sind nur die hier abgedruckten Coupons einlösbar.

- a)** Lauras Einkauf: 3,98 €, 0,79 €, 12,95 €, 0,32 €, 8,79 € und 0,45 €.  
**Gib an**, wie Laura die Aufkleber am besten auf die Artikel verteilen sollte.  
 Der 15 %-Aufkleber sollte auf den teuersten Artikel geklebt werden, der 10 %-Aufkleber auf den zweitteuersten Artikel usw.; für 0,32 € bleibt kein Aufkleber.
- b)** An der Kasse muss der Kunde vor Laura die folgende Summe bezahlen:  
 $0,95 \cdot 12,98 \text{ €} + 0,95 \cdot 8,85 \text{ €} + 0,95 \cdot 4,98 \text{ €} + 0,90 \cdot 3,66 \text{ €} + 0,85 \cdot 0,98 \text{ €}$   
 Laura denkt, dass die Aufkleber ungünstig verteilt sind und rechnet:  
 $0,05 \cdot 13 \text{ €} + 0,05 \cdot 9 \text{ €} + 0,05 \cdot 5 \text{ €} + 0,10 \cdot 4 \text{ €} + 0,15 \cdot 1 \text{ €} =$   
 $0,65 \text{ €} + 0,45 \text{ €} + 0,25 \text{ €} + 0,40 \text{ €} + 0,15 \text{ €} = 1,90 \text{ €}$   
**Gib** das Ergebnis von Lauras Überschlag **an**. **Verteile** die Aufkleber günstiger.  
 $0,85 \cdot 12,98 \text{ €} + 0,90 \cdot 8,85 \text{ €} + 0,95 \cdot 4,98 \text{ €} + 0,95 \cdot 3,66 \text{ €} + 0,95 \cdot 0,98 \text{ €}$
- c)** Laura darf ihren Rabatt behalten. **Berechne** (überschlagsmäßig), wie viel das ist.  
 $0,15 \cdot 12,95 \text{ €} + 0,10 \cdot 8,79 \text{ €} + 0,05 \cdot 3,98 \text{ €} + 0,05 \cdot 0,79 \text{ €} + 0,05 \cdot 0,45 \text{ €} \approx$   
 $0,15 \cdot 13 \text{ €} + 0,10 \cdot 9 \text{ €} + 0,05 \cdot 4 \text{ €} + 0,05 \cdot 0,8 \text{ €} + 0,05 \cdot 0,50 \text{ €} =$   
 $1,95 \text{ €} + 0,90 \text{ €} + 0,20 \text{ €} + 0,04 \text{ €} + 0,03 \text{ €} = 3,12 \text{ €}$