



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## **Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern,  
Ordnen, Addieren und Subtrahieren*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





# Mathematik

**Thema:**

**Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern, Ordnen, Addieren und Subtrahieren**

**TMD: 2403**

**Kurzvorstellung des Materials:**

- Klassenarbeit für die Klasse 6 über 1 Stunde
- Aufgaben und Lösungen

**Übersicht über die Teile**

- 

**Information zum Dokument**

- Ca. 2 Seiten, Größe ca. 113 KByte

**SCHOOL-SCOUT  
– schnelle Hilfe  
per E-Mail**

SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice  
Internet: <http://www.School-Scout.de>  
E-Mail: [info@School-Scout.de](mailto:info@School-Scout.de)

**Thema: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern, Ordnen, Addieren und Subtrahieren****Aufgabe 1:**

- a) Kürze mit 3:  $\frac{12}{39}; \frac{24}{51}; \frac{21}{33}$   
 b) Kürze mit 7:  $\frac{14}{49}; \frac{35}{84}; \frac{56}{91}$   
 c) Kürze mit 13:  $\frac{26}{39}; \frac{65}{91}; \frac{104}{156}$

**Aufgabe 2:**

Kürze soweit wie möglich:

- a)  $\frac{235}{240} =$       b)  $\frac{325}{650} =$       c)  $\frac{195}{455} =$       d)  $\frac{672}{1288} =$

**Aufgabe 3:**Erweitere die folgenden Brüche so, daß sie den **Zähler** 60 erhalten:

- a)  $\frac{12}{55} =$       b)  $\frac{5}{27} =$       c)  $\frac{15}{17} =$       d)  $\frac{4}{7} =$

**Aufgabe 4:**

Ordne mit der kleinsten Zahl beginnend:

- a)  $\frac{9}{16}; \frac{21}{8}; \frac{5}{8}; \frac{49}{24}; 2\frac{17}{24}$   
 b)  $\frac{52}{17}; \frac{17}{57}; 2\frac{1}{4}; \frac{17}{13}; \frac{807}{201}$

**Aufgabe 5:**

Berechne:

- a)  $2 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$       d)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{8} =$   
 b)  $\frac{7}{3} + \frac{7}{12} + 1 =$       e)  $\frac{15}{14} - \frac{4}{7} - \frac{1}{2} =$   
 c)  $\frac{2}{7} + \frac{5}{9} + 7 =$       f)  $\frac{26}{27} - \frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

**Aufgabe 6:**

Zwei Mäuse fressen nachts an einem Stück Käse. In der ersten Nacht frißt die eine Maus  $\frac{1}{6}$  und die andere Maus  $\frac{1}{7}$  des Stücks. In der zweiten Nacht fressen beide Mäuse die doppelte Menge. Bleibt ihnen für die dritte Nacht noch etwas übrig?



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Klassenarbeit - Klasse 6: Bruchzahlen: Kürzen, Erweitern,  
Ordnen, Addieren und Subtrahieren*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

