

# 19. November

Am 19. November 2002 wird in Gießen das erste mathematische Mitmach-Museum der Welt eröffnet. Besucher jeden Alters und jeder Vorbildung experimentieren und zerbrechen sich den Kopf bei Knobelspielen und mathematischen Aufgabenstellungen.

Da wollen wir natürlich nicht abseits stehen; deshalb gibt es hier auch mathematische Aufgaben zum Bearbeiten. Am besten schreibst du die Aufgaben in dein Heft und rechnest sie dann aus.

**1** Jede Zahl wird mit jedem Teiler dividiert!

1 200	4 200	13 800	:	15	24	75
-------	-------	--------	---	----	----	----

**2** Saskia denkt sich eine Zahl. Sie subtrahiert 200, multipliziert mit 8 und erhält 1000. Welche Zahl hat sie sich gedacht?

**3** 3 Zahlen zusammen betragen 17 000. Die erste Zahl ist 6500, die zweite Zahl ist um 1500 kleiner als die erste. Wie lauten alle drei Zahlen?

**4** Rechne die Aufgaben schriftlich und trage die Ergebnisse in die Kästchen ein. Wenn alles passt, hast du richtig gerechnet.

	5	6	7	8	
1					
2					
3					
4					

Waagrecht:

- 1 = 8006 – 725
- 2 = 6551 – 2013
- 3 = 2359 – 552
- 4 = 17943 – 14900

Senkrecht:

- 5 = 7769 – 356
- 6 = 3073 – 493
- 7 = 14581 – 6277
- 8 = 5177 – 3304

Aufgabe 1: (: 15) = 80, 280, 920 - (: 24) = 50, 175, 575 - (: 75) = 16, 56, 184  
 Aufgabe 2: 325 (325 - 200 = 125 • 8 = 1000)  
 Aufgabe 3: 6500 + 5000 + 5000 = 17000

# 19. November

Setze die passenden Aufgaben zusammen:

3000

= 300

80

: 10

= 480

• 6

= 50

: 3

150

• 20

14

= 280

700

= 1000

• 8

: 10

125

= 70

• 4

= 1000

250

3000 : 10 = 300  
80 • 6 = 480  
150 : 3 = 50  
14 • 20 = 280  
125 • 8 = 1000  
700 : 10 = 70  
250 • 4 = 1000