

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6}$$

31 • Bruchrechnen

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

32 • Bruchrechnen

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{7}$$

33 • Bruchrechnen

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9}$$

34 • Bruchrechnen

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$$

35 • Bruchrechnen

**6****Addiere die Brüche.**

$$\frac{8}{9} + \frac{3}{9}$$

36 • Bruchrechnen

**6****Mache gleichnamig
und addiere.**

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{12}$$

37 • Bruchrechnen

**6****Mache gleichnamig
und addiere.**

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{10}$$

38 • Bruchrechnen

**6****Mache gleichnamig
und addiere.**

$$\frac{3}{12} + \frac{1}{4}$$

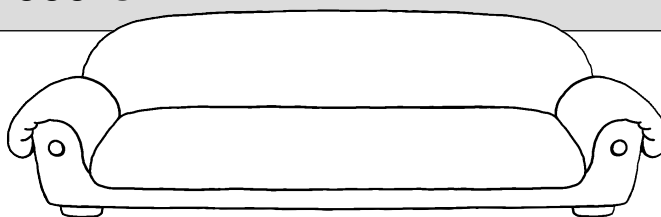
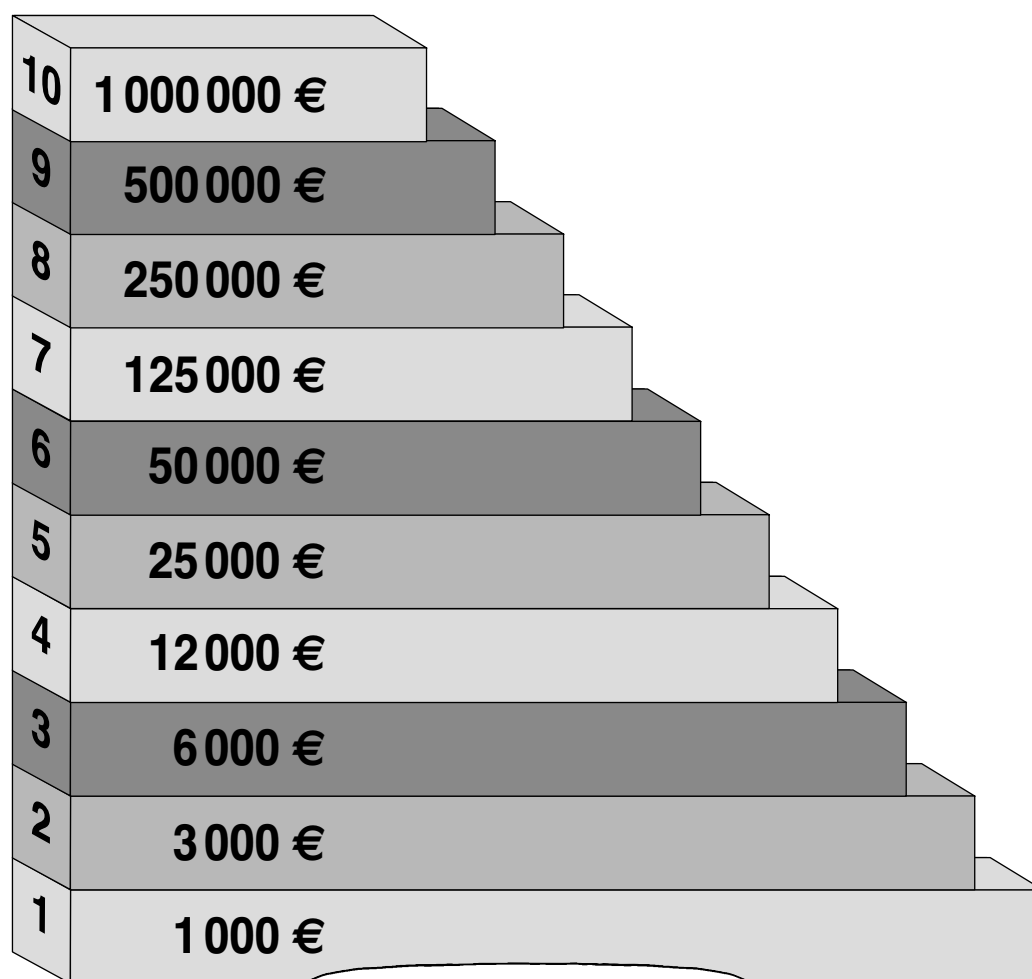
39 • Bruchrechnen

**6****Mache gleichnamig
und addiere.**

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{6}$$

40 • Bruchrechnen

(A) (B) Mit 10 Fragen zum
(C) (D) Mathemillionär



A		B	
C		D	

1000**6**

Welcher Bruchteil einer Stunde sind 45 Minuten?

A	$\frac{1}{4}$
C	$\frac{3}{4}$

B	$\frac{1}{2}$
D	$\frac{5}{7}$

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

3000**6**

Ungefähr die Hälfte aller Menschen sind ...

A	Rentner
C	Frauen

B	Schüler
D	Fußballspieler

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

6000**6**

Welcher Bruch ist am größten?

A	$\frac{1}{100}$
C	$\frac{25}{100}$

B	$\frac{4}{100}$
D	$\frac{12}{100}$

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

12000**6**

Welcher Bruch lässt sich kürzen?

A	$\frac{3}{8}$
C	$\frac{5}{9}$

B	$\frac{4}{12}$
D	$\frac{7}{8}$

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

25 000**6**

Ist der Zähler eines Bruches kleiner als der Nenner, spricht man von ...

A	gemischten Zahlen
C	schönen Brüchen

B	unechten Brüchen
D	echten Brüchen

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

50 000**6**

Mit welcher Zahl musst du $\frac{3}{4}$ erweitern, um es zu $\frac{7}{16}$ addieren zu können?

A	1
C	2

B	3
D	4

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

125 000**6**

Welcher Bruch ist nicht gleichwertig?

A	$\frac{4}{6}$
C	$\frac{20}{40}$

B	$\frac{2}{3}$
D	$\frac{16}{24}$

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

250 000**6**

Welcher Bruchteil bezeichnet ein Drittel eines Viertels?

A	$\frac{1}{7}$
C	$\frac{1}{12}$

B	$\frac{3}{4}$
D	$\frac{4}{7}$

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

500 000**6**

Wie viel ist die Hälfte eines viertel Liters?

A	$\frac{1}{8} \text{ l}$
C	$\frac{1}{4} \text{ l}$

B	$\frac{1}{2} \text{ l}$
D	1 l

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

1 000 000**6**

Ein Liter Eistee mit Zitrone kostet 3,60 €. Wie viel zahlen zwei Brüder jeweils, wenn sie sich einen Becher mit einem viertel Liter teilen?

A	1 €
C	90 Cent

B	1,20 €
D	45 Cent

Mit 10 Fragen zum Mathemillionär

25

Der große Mathepreis

6

Geometrie

20	Wie lautet die Formel zur Flächenberechnung im Rechteck?
40	Was ist bei einem Kreis größer? Der Radius oder der Durchmesser?
60	Nenne drei Vierecke mit zwei parallelen Seitenpaaren. RISIKO
80	Wie lautet die Formel zur Berechnung der Oberfläche eines Würfels?
100	Was haben Raute und Quadrat gemeinsam?

26

Der große Mathepreis

6

Geometrie

20	Nenne drei spezielle Vierecke.
40	Wie groß ist die Winkelsumme im Dreieck?
60	Wie viel Liter Wasser gehen in eine Vase mit einem Volume von 3 dm^3 ?
80	
100	Aus welchen Flächen besteht die Oberfläche einer Coladose?

27

Der große Mathepreis

6

Geometrie

20	Wie groß sind die Winkel in einem Rechteck?
40	Wie groß ist ein spitzer Winkel höchstens?
60	Rechne um in dm^3 : $4\,000 \text{ cm}^3$ RISIKO
80	Nenne drei Vierecke mit zwei gleich langen Seitenpaaren. TEMPO TEMPO
100	Nenne einen Unterschied zwischen Raute und Quadrat.

28

Der große Mathepreis

6

Geometrie

20	Wie lautet die Formel zur Flächenberechnung im Quadrat?
40	Welche Form haben die Seiten eines Würfels?
60	Wie groß ist die Winkelsumme in einem Viereck?
80	Nenne die Formel zur Berechnung des Volumens eines Quaders.
100	Rechne um in mm^3 : $8,1 \text{ cm}^3$