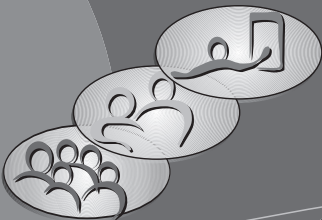


KOPFRECHEN CHAMPION



Name

Blatt 34

Grundrechenarten

50 €

Multipliziere 4 mit 7

A	26	B	28
C	25	D	29

100 €

Teile 48 durch 8

A	9	B	5
C	6	D	7

200 €

Dividiere 36 durch 3

A	10	B	9
C	6	D	12

300 €

Schreibe als Produkt
 $a+a+a+a-c-c$

A	$4a+2c$	B	$4a-2c$
C	$4ac$	D	$2a-3c$

500 €

$8 \cdot 3 \cdot 2 =$

A	24	B	48
C	84	D	52

1.000 €

$10 \cdot 10 \cdot 10 =$

A	100	B	150
C	1.000	D	30

2.000 €

$9.870 : 10 =$

A	987	B	10
C	9.870	D	4.535

4.000 €

$45.000.000 : 10.000 =$

A	450	B	45.000
C	45	D	4.500

8.000 €

$35.500 : 500 =$

A	37	B	34
C	71	D	68

16.000 €

$14 \cdot \square = 112$

A	9	B	12
C	8	D	7

32.000 €

$15 \cdot \square = 120$

A	9	B	8
C	6	D	7

64.000 €

$14 \cdot 4 = \square \cdot 2$

A	28	B	14
C	11	D	26

125.000 €

$81.000 = 9 \cdot \square$

A	900	B	9.000
C	90	D	8.000

500.000 €

$\square \cdot 16 = 176$

A	12	B	9
C	8	D	11

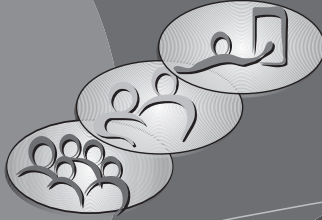
1.000.000 €

$7 \cdot 3 \cdot 3 = 3 \cdot \square$

A	23	B	28
C	21	D	33



KOPFRECHEN CHAMPION



Terme und Gleichungen

50 €

$$10 - 2 \cdot 4 =$$

A	32	B	3
C	2	D	5

100 €

$$20 - 3 \cdot 4 =$$

A	8	B	68
C	70	D	7

200 €

$$30 + 5 \cdot 5 =$$

A	45	B	55
C	40	D	65

300 €

Rechne vorteilhaft durch Vertauschen
 $86 + 27 + 14 =$

A	118	B	129
C	120	D	127

500 €

Rechne vorteilhaft durch Vertauschen
 $33 + 19 + 17 + 11 =$

A	84	B	86
C	68	D	80

1.000 €

Rechne vorteilhaft durch Vertauschen
 $4 \cdot 3 \cdot 25 =$

A	380	B	300
C	400	D	330

2.000 €

Rechne vorteilhaft durch Vertauschen
 $(34 + 13 + 66 + 17) \cdot 2 =$

A	240	B	260
C	350	D	360

4.000 €

$$300 - 20 - 4 \cdot 15 =$$

A	220	B	230
C	200	D	620

8.000 €

Rechne vorteilhaft durch Vertauschen
 $30 \cdot 4 \cdot 25 \cdot 5 =$

A	15.500	B	14.000
C	16.000	D	15.000

16.000 €

$$(30 - 6) \cdot 2 - 2 \cdot 9 =$$

A	36	B	30
C	32	D	34

32.000 €

$$(100 - 67) \cdot 3 - 3 \cdot 11 =$$

A	56	B	66
C	77	D	68

64.000 €

$$18 + 97 + 13 \cdot 2 =$$

A	143	B	139
C	145	D	141

125.000 €

$$27 + 101 + 33 \cdot 3 =$$

A	312	B	229
C	198	D	227

500.000 €

$$345 - (225 + 5 \cdot 12) =$$

A	60	B	80
C	100	D	120

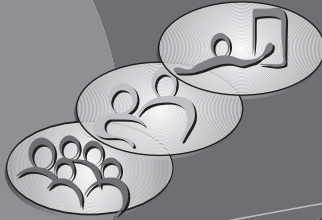
1.000.000 €

$$1.200 - (650 - 50 \cdot 6 - 40) =$$

A	890	B	980
C	690	D	710



KOPFRECHEN CHAMPION



Bruchrechnen

50 €

Schreibe als Quotient

$$\frac{7}{8}$$

A	$7 + 8$	B	$7 - 8$
C	$7 \cdot 8$	D	$7 : 8$

100 €

Gib den Wert des Quotienten an

$$2 : 5$$

A	$\frac{2}{5}$	B	$\frac{2}{4}$
C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{2}$

200 €

$$\frac{5}{3} : 5$$

A	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{5}{8}$
C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{5}{4}$

300 €

$$\frac{6}{2} : 6$$

A	1	B	$\frac{1}{2}$
C	$\frac{1}{4}$	D	$\frac{1}{6}$

500 €

$$\frac{15}{8} : 5$$

A	$\frac{1}{8}$	B	$\frac{2}{8}$
C	$\frac{3}{8}$	D	2

1.000 €

$$\frac{16}{11} : 4$$

A	$\frac{1}{11}$	B	$\frac{2}{11}$
C	$\frac{3}{11}$	D	$\frac{4}{11}$

2.000 €

$$\frac{20}{9} : 4$$

A	$\frac{5}{9}$	B	$\frac{1}{3}$
C	$\frac{4}{9}$	D	$\frac{5}{3}$

4.000 €

$$\frac{1}{3} : 2$$

A	$\frac{1}{3}$	B	$\frac{1}{6}$
C	1	D	2

8.000 €

$$\square : 5 = \frac{2}{3}$$

A	7	B	8
C	9	D	10

16.000 €

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

A	$\frac{3}{16}$	B	$\frac{1}{4}$
C	$\frac{1}{5}$	D	$\frac{3}{20}$

32.000 €

$$3 \frac{2}{6} : 2$$

A	$\frac{11}{6}$	B	$1 \frac{1}{2}$
C	$\frac{5}{3}$	D	$1 \frac{3}{4}$

64.000 €

$$3 \frac{2}{4} : 6$$

A	$\frac{7}{12}$	B	$\frac{2}{3}$
C	$\frac{1}{6}$	D	$\frac{3}{12}$

125.000 €

$$\frac{1}{8} : \frac{1}{2}$$

A	$\frac{1}{16}$	B	$\frac{1}{4}$
C	$\frac{1}{2}$	D	1

500.000 €

$$\frac{7}{10} : \frac{3}{5}$$

A	$\frac{11}{10}$	B	$1 \frac{1}{4}$
C	$2 \frac{2}{5}$	D	$1 \frac{1}{6}$

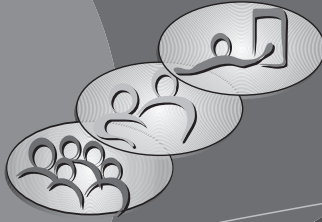
1.000.000 €

$$5 \frac{2}{5} : 2 \frac{2}{3}$$

A	$2 \frac{1}{40}$	B	$3 \frac{2}{37}$
C	$2 \frac{1}{80}$	D	$2 \frac{1}{15}$



KOPFRECHEN CHAMPION



Dezimalbrüche

50 €

$0,4 + 2$

A	2,4	B	6
C	1,4	D	0,6

100 €

$2,5 - 0,4$

A	2,2	B	2
C	2,3	D	2,1

200 €

$0,4 \cdot 5$

A	2	B	20
C	0,2	D	0,02

300 €

$1,2 : 3$

A	0,3	B	0,4
C	0,5	D	0,6

500 €

$5,2 + 0,9$

A	5,9	B	6
C	6,1	D	6,2

1.000 €

$2,3 - 0,5$

A	1,8	B	1,9
C	2	D	2,1

2.000 €

$0,29 \cdot 1.000$

A	0,00029	B	2,9
C	29	D	290

4.000 €

$\square : 5 = 1,2$

A	5,5	B	6
C	65	D	0,7

8.000 €

$21,5 + 11,7$

A	33,2	B	32,2
C	33,1	D	32,1

16.000 €

$\square - 13,1 = 23,3$

A	36	B	36,4
C	46,4	D	38,4

32.000 €

$36,12 : 6$

A	5,02	B	6,02
C	5,3	D	6,2

64.000 €

$30 \cdot 3,3$

A	0,99	B	0,0099
C	990	D	99

125.000 €

Welches Rechenzeichen passt?
 $2,3 \square 0,7 = 1,61$

A	+	B	-
C	•	D	:

500.000 €

$5 \cdot 1,3 + x = 10$

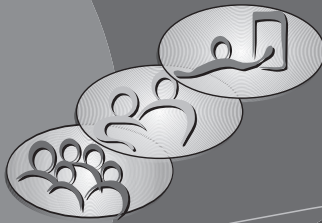
A	2,7	B	3,5
C	4,5	D	5,08

1.000.000 €

$(1,6 + 3,8) : 0,9 - 2,5$

A	4	B	2,88
C	8,3	D	3,5

KOPFRECHEN CHAMPION



Name

Blatt 106

Geometrische Grundformen

50 €

Ein Trapez ist

A ein Kreis	B ein Dreieck
C ein Punkt	D ein Viereck

100 €

Ein Prisma ist

A eine Fläche	B ein Körper
C eine Strecke	D ein Punkt

200 €

Ein Buch ist

A ein Kegel	B ein Quader
C eine Kugel	D ein Viereck

300 €

Welcher Gegenstand ist kein Rechteck?

A Fußballfeld	B Teller
C Blatt Papier	D Tischplatte

500 €

Vor allem im Herbst findest du viele von ihnen am Himmel

A Rechtecke	B Drachen
C Rauten	D Kreise

1.000 €

Wie viele Kanten hat eine Pyramide?

A 3	B 4
C 8	D 6

2.000 €

Ich bin eine Fläche und alle Seiten sind zueinander parallel.

A Parallelogramm	B Kreis
C Raute	D Dreieck

4.000 €

Ich bin ein Körper. Meine Grundfläche ist ein Quadrat und meine Mantelfläche besteht aus Dreiecken.

A Pyramide	B Quader
C Trapez	D Kegel

8.000 €

Eine Aussage ist falsch: Eine Quadrat

A ist ein Rechteck	B ist eine Fläche
C ist eine Raute	D hat als Innenwinkelsumme 380 Grad

16.000 €

Welcher Körper hat keine quadratische Grundfläche?

A Quader	B Würfel
C Kegel	D Pyramide

32.000 €

Wer passt nicht in die Reihe?

A Kreis	B Kugel
C Dreieck	D Zylinder

64.000 €

Welcher Körper hinterlässt im Sand einen rechteckigen Abdruck?

A Poesiealbum	B Tennisball
C Hand	D Wasserflasche

125.000 €

Meine Mantelfläche ist ein Rechteck, meine Grundfläche nicht.

A Kegel	B Zylinder
C Quader	D Pyramide

500.000 €

Ich kann gleichseitig oder rechtwinklig sein.

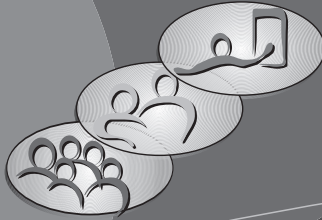
A Quadrat	B Rechteck
C Trapez	D Parallelogramm

1.000.000 €

Grund- und Deckfläche sind deckungsgleiche Vielecke.

A Prisma	B Zylinder
C Kugel	D Kegel

KOPFRECHEN CHAMPION



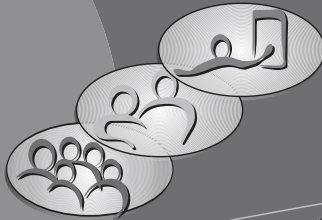
Name

Blatt 117

Umfang und Flächeninhalt

<p>50 €</p> <p>Einen Flächeninhalt von ca. 1 dm^2 hat</p> <p>A ein Taschenrechner B eine Tafel C ein Bett D ein Radiergummi</p>	<p>100 €</p> <p>1 cm^2 ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge</p> <p>A 1.000 cm B 100 cm C 10 cm D 1 cm</p>	<p>200 €</p> <p>Ein altes Flächenmaß</p> <p>A Kunstwerk B Tagwerk C Nachtwerk D Morgenwerk</p>
<p>300 €</p> <p>Schätze die Fläche eines DIN A 4 Blattes.</p> <p>A ca. 6 m^2 B ca. 60 cm^2 C ca. 600 cm^2 D ca. 6.000 cm^2</p>	<p>500 €</p> <p>$1 \text{ dm}^2 =$</p> <p>A 10 cm^2 B 100 mm^2 C 1.000 m^2 D 10.000 mm^2</p>	<p>1.000 €</p> <p>Verwandle 350 mm^2 in die nächstgrößere Einheit.</p> <p>A $3,5 \text{ dm}^2$ B 35 dm^2 C $3,5 \text{ cm}^2$ D 35 cm^2</p>
<p>2.000 €</p> <p>Verwandle 7 cm^2 in die nächstkleinere Einheit.</p> <p>A 700 dm^2 B 700 mm^2 C 40 m^2 D 4.000 mm^2</p>	<p>4.000 €</p> <p>Die Abkürzung A für den Flächeninhalt kommt von ...</p> <p>A air B area C arena D areal</p>	<p>8.000 €</p> <p>Flächeninhalt des Quadrats</p> <p>A Seite • Seite B $4 \cdot$ Seite C Seite + Seite D Seite - Seite</p>
<p>16.000 €</p> <p>Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats $a = 11 \text{ mm}$</p> <p>A 121 mm^2 B 196 mm^2 C 169 mm^2 D 144 mm^2</p>	<p>32.000 €</p> <p>Ein Ar hat den Flächeninhalt von</p> <p>A 10 cm^2 B 10 m^2 C 100 m^2 D 10 km^2</p>	<p>64.000 €</p> <p>Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks $a = 14 \text{ cm}$ und $b = 19 \text{ cm}$</p> <p>A 23 cm^2 B 266 cm^2 C 108 cm^2 D 46 cm^2</p>
<p>125.000 €</p> <p>Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats $a = 21 \text{ m}$</p> <p>A 410 m^2 B 422 m^2 C 441 m^2 D 421 m^2</p>	<p>500.000 €</p> <p>Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks $a = 30 \text{ mm}$ und $b = 14 \text{ mm}$</p> <p>A 420 cm^2 B 410 mm^2 C $4,2 \text{ cm}^2$ D $0,042 \text{ dm}^2$</p>	<p>1.000.000 €</p> <p>$A_R = 272 \text{ m}^2$ $a = 17 \text{ m}$</p> <p>A $b = 17 \text{ m}$ B $b = 16 \text{ m}$ C $b = 15 \text{ m}$ D $b = 14 \text{ m}$</p>

KOPFRECHEN CHAMPION



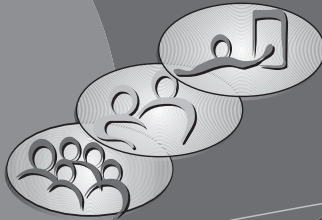
Name

Blatt 131

Oberfläche und Volumen

<p>50 €</p> <p>Ein Liter Milch passt in ...</p> <p>A ein Sektglas B eine Kaffeetasse</p> <p>C einen Maßkrug D eine Zahnpastatube</p>	<p>100 €</p> <p>Ein Würfel mit der Kantenlänge 1 mm hat das Volumen von ...</p> <p>A 1.000 mm³ B 100 mm³</p> <p>C 10 mm³ D 1 mm³</p>	<p>200 €</p> <p>100 ist die Umrechnungszahl bei ...</p> <p>A Längen B Flächen</p> <p>C Strecken D Rauminhalten</p>
<p>300 €</p> <p>5 cm³</p> <p>A 5.000 cm³ B 5.000 mm³</p> <p>C 5.000 dm³ D 5.000 m³</p>	<p>500 €</p> <p>Verwandle 42 m³ 8 dm³ in Kubikdezimeter.</p> <p>A 428 dm³ B 4.208 dm³</p> <p>C 42.008 dm³ D 420.008 dm³</p>	<p>1.000 €</p> <p>Verwandle 3.900 dm³ in die nächstgrößere Einheit.</p> <p>A 390 m³ B 39 m³</p> <p>C 3,9 m³ D 0,39 m³</p>
<p>2.000 €</p> <p>Wie viele Liter Wasser passen in eine Badewanne?</p> <p>A 5 B 50</p> <p>C 500 D 5.000</p>	<p>4.000 €</p> <p>1 ml =</p> <p>A 1 dm³ B 1 cm³</p> <p>C 10 dm³ D 10 cm³</p>	<p>8.000 €</p> <p>Schätze das Volumen eines Spielwürfels.</p> <p>A ca. 3 mm³ B ca. 3 cm³</p> <p>C ca. 13 cm³ D ca. 13 dm³</p>
<p>16.000 €</p> <p>$a \cdot a \cdot a$</p> <p>A O_W B A_Q</p> <p>C u_Q D V_W</p>	<p>32.000 €</p> <p>Berechne den Rauminhalt des Würfels $a = 100$ mm</p> <p>A 1 dm³ B 10 cm³</p> <p>C 10.000 mm³ D 0,1 m³</p>	<p>64.000 €</p> <p>Berechne den Rauminhalt des Quaders $a = 6$ cm, $b = 5$ cm, $c = 5$ cm</p> <p>A 120 cm³ B 100 cm³</p> <p>C 150 cm³ D 175 cm³</p>
<p>125.000 €</p> <p>Berechne den Rauminhalt des Würfels $a = 9$ m</p> <p>A 709 m³ B 719 m³</p> <p>C 729 m³ D 739 m³</p>	<p>500.000 €</p> <p>Berechne den Rauminhalt des Quaders $a = 0,4$ dm, $b = 7$ cm, $c = 0,3$ dm</p> <p>A 78 cm³ B 84 cm³</p> <p>C 90 cm³ D 108 cm³</p>	<p>1.000.000 €</p> <p>$V_Q = 252$ cm³ $a = 6$ cm, $b = 7$ cm</p> <p>A $c = 5$ cm B $c = 6$ cm</p> <p>C $c = 7$ cm D $c = 8$ cm</p>

KOPFRECHEN CHAMPION



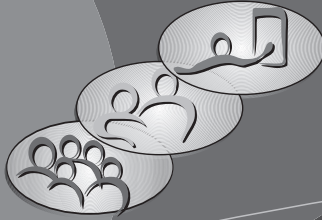
Name

Blatt 144

Geometrische Grundlagen: Fachbegriffe

<p>50 €</p> <p>Die kürzeste Verbindung von A nach B heißt</p> <p>A <input type="text"/> Kurve B <input type="text"/> Linie</p> <p>C <input type="text"/> Strecke D <input type="text"/> Winkel</p>	<p>100 €</p> <p>Keinen Anfangs- und Endpunkt hat eine</p> <p>A <input type="text"/> Strecke B <input type="text"/> Halbgerade</p> <p>C <input type="text"/> Senkrechte D <input type="text"/> Gerade</p>	<p>200 €</p> <p>Was kann gekrümmt sein?</p> <p>A <input type="text"/> Gerade B <input type="text"/> Strecke</p> <p>C <input type="text"/> Linie D <input type="text"/> Halbgerade</p>
<p>300 €</p> <p>Mauern stehen auf dem Boden</p> <p>A <input type="text"/> waagrecht B <input type="text"/> senkrecht</p> <p>C <input type="text"/> schief D <input type="text"/> diagonal</p>	<p>500 €</p> <p>Die Flügel eines Schmetterlings sind</p> <p>A <input type="text"/> senkrecht B <input type="text"/> diagonal</p> <p>C <input type="text"/> horizontal D <input type="text"/> symmetrisch</p>	<p>1.000 €</p> <p>Eisenbahnschienen laufen zueinander</p> <p>A <input type="text"/> parallel B <input type="text"/> diagonal</p> <p>C <input type="text"/> senkrecht D <input type="text"/> schief</p>
<p>2.000 €</p> <p>Punkte kann man an einer Achse</p> <p>A <input type="text"/> spiegeln B <input type="text"/> verspiegeln</p> <p>C <input type="text"/> biegen D <input type="text"/> kürzen</p>	<p>4.000 €</p> <p>Punkte in einem Gitternetz heißen</p> <p>A <input type="text"/> Ziffern B <input type="text"/> Koordinaten</p> <p>C <input type="text"/> Konsonanten D <input type="text"/> Konditionen</p>	<p>8.000 €</p> <p>Im Gitternetz gibt es eine Rechts- und eine</p> <p>A <input type="text"/> Linksachse B <input type="text"/> Niederachse</p> <p>C <input type="text"/> Querachse D <input type="text"/> Hochachse</p>
<p>16.000 €</p> <p>Figuren kann man um einen Punkt</p> <p>A <input type="text"/> biegen B <input type="text"/> stauchen</p> <p>C <input type="text"/> krümmen D <input type="text"/> drehen</p>	<p>32.000 €</p> <p>Welche Figur ist immer symmetrisch?</p> <p>A <input type="text"/> Parallelogramm B <input type="text"/> Raute</p> <p>C <input type="text"/> Dreieck D <input type="text"/> Viereck</p>	<p>64.000 €</p> <p>Der Rechtswert liegt auf der</p> <p>A <input type="text"/> y-Achse B <input type="text"/> z-Achse</p> <p>C <input type="text"/> x-Achse D <input type="text"/> a-Achse</p>
<p>125.000 €</p> <p>Die Diagonale in einem Rechteck verbindet die Punkte</p> <p>A <input type="text"/> A und B B <input type="text"/> A und C</p> <p>C <input type="text"/> A und D D <input type="text"/> B und C</p>	<p>500.000 €</p> <p>In welcher Figur stehen die Diagonalen immer senkrecht aufeinander?</p> <p>A <input type="text"/> Rechteck B <input type="text"/> Vieleck</p> <p>C <input type="text"/> Parallelogramm D <input type="text"/> Quadrat</p>	<p>1.000.000 €</p> <p>Ist eine Figur drehsymmetrisch kommt es zu einer</p> <p>A <input type="text"/> Ikone B <input type="text"/> Deckabbildung</p> <p>C <input type="text"/> Spiegelung D <input type="text"/> Kreuzung</p>

KOPFRECHEN CHAMPION



Name

Blatt 156

Größen:
Längen

50 €

Welchen Durchmesser hat eine CD?

A	20 cm	B	5 cm
C	8 cm	D	12 cm

100 €

Wie lang ist ein Meterstab (Zollstock) für gewöhnlich?

A	5 m	B	1 m
C	2 m	D	10 m

200 €

Wie hoch ist der höchste Berg der Welt?

A	16.250 m	B	8.848 m
C	2.345 m	D	4.400 m

300 €

Wie hoch ist die Zugspitze?

A	ca. 300 m	B	ca. 3 km
C	ca. 30 m	D	ca. 30 km

500 €

Wie tief ist der Bodensee?

A	2,5 m	B	254 m
C	2.500 km	D	25 dm

1.000 €

Eine olympische Sprintstrecke ist

A	125 m	B	90 m
C	220 m	D	100 m

2.000 €

Eine Stadionrunde beträgt

A	500 m	B	100 m
C	1.000 m	D	400 m

4.000 €

0,3 m =

A	300 cm	B	3 cm
C	33 cm	D	30 cm

8.000 €

7,4 dm =

A	740 cm	B	74 cm
C	0,74 cm	D	7,44 cm

16.000 €

Wie viele Millimeter haben 3 Meter?

A	300	B	3.000
C	30	D	30.000

32.000 €

777 m =

A	0,077 km	B	7,77 km
C	77 km	D	0,777 km

64.000 €

10.000.000 m =

A	100 km	B	10 km
C	10.000 km	D	1.000 km

125.000 €

Wie weit rollt ein Rad mit einem Umfang von 3 m bei 21 Umdrehungen?

A	59 m	B	62,5 m
C	63 m	D	64,5 m

500.000 €

10,5 m + 9,3 dm + 21 cm =

A	12,3 dm	B	11,64 m
C	11,22 cm	D	13,34 m

1.000.000 €

Wie weit rollt ein Rad mit einem Umfang von 3,2 m bei 88 Umdrehungen?

A	199,6 m	B	266,6 m
C	281,6 m	D	291,6 m