

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 21

Bruchrechnen: Grundrechenarten mit Brüchen

50 €

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

- | | |
|------------------|------------------|
| A $\frac{7}{12}$ | B $\frac{7}{24}$ |
| C $\frac{3}{4}$ | D $\frac{1}{6}$ |

100 €

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$$

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A $\frac{1}{9}$ | B $\frac{2}{3}$ |
| C 4 | D $\frac{4}{9}$ |

200 €

$$\frac{1}{2} \cdot 2 =$$

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

300 €

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

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A $\frac{1}{3}$ | B $\frac{3}{4}$ |
| C $\frac{1}{6}$ | D 2 |

500 €

$$1 \frac{4}{5} + \frac{2}{5} =$$

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A $\frac{18}{5}$ | B $1 \frac{6}{10}$ |
| C $1 \frac{3}{5}$ | D $2 \frac{1}{5}$ |

1.000 €

$$4 \frac{2}{7} - 2 \frac{3}{7} =$$

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

2.000 €

$$6 \cdot \frac{2}{3} =$$

- | | |
|-------------------|-----|
| A $\frac{12}{18}$ | B 4 |
| C $2 \frac{2}{3}$ | D 5 |

4.000 €

$$\frac{72}{5} : 8 =$$

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A $\frac{7}{5}$ | B $\frac{8}{5}$ |
| C $\frac{9}{5}$ | D 2 |

8.000 €

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{6} =$$

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A $1 \frac{1}{4}$ | B $\frac{5}{10}$ |
| C $1 \frac{2}{6}$ | D $1 \frac{1}{12}$ |

16.000 €

$$5 \frac{1}{10} - \frac{3}{5} =$$

- | | |
|-------------------|--------------------|
| A $4 \frac{1}{2}$ | B $4 \frac{3}{10}$ |
| C $3 \frac{2}{5}$ | D $3 \frac{2}{15}$ |

32.000 €

$$\frac{9}{10} \cdot \frac{2}{3} =$$

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A $\frac{16}{30}$ | B $\frac{11}{13}$ |
| C $\frac{3}{5}$ | D $\frac{1}{4}$ |

64.000 €

$$3 \frac{1}{4} : 4 \frac{1}{3} =$$

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A $\frac{1}{2}$ | B $\frac{3}{4}$ |
| C $1 \frac{1}{12}$ | D $1 \frac{2}{3}$ |

125.000 €

$$\frac{3}{8} + \frac{3}{4} \cdot 10 =$$

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A $7 \frac{7}{8}$ | B $6 \frac{1}{4}$ |
| C 5 | D $8 \frac{1}{2}$ |

500.000 €

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3} \cdot 2 - \frac{2}{15} =$$

- | | |
|-------------------|------------------|
| A $1 \frac{1}{3}$ | B $\frac{7}{15}$ |
| C $1 \frac{3}{5}$ | D 2 |

1.000.000 €

$$5 \cdot \frac{7}{9} - \frac{1}{3} : \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \cdot \frac{7}{6} =$$

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A $2 \frac{7}{9}$ | B $1 \frac{1}{9}$ |
| C $3 \frac{1}{3}$ | D $\frac{15}{6}$ |

KOPFRECHEN-CHAMPION



Name

Blatt 30

Dezimalbrüche:
Stellenwerttafel, Runden, Ordnen

50 €

$$\frac{1}{1000} =$$

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| A <input type="text" value="1"/> | B <input type="text" value="0,1"/> |
| C <input type="text" value="0,001"/> | D <input type="text" value="10"/> |

100 €

$$0,8 =$$

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="text" value="8/80"/> | B <input type="text" value="8/1000"/> |
| C <input type="text" value="8/100"/> | D <input type="text" value="8/10"/> |

200 €

$$3 \frac{7}{10} =$$

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| A <input type="text" value="370"/> | B <input type="text" value="37"/> |
| C <input type="text" value="3,7"/> | D <input type="text" value="3,07"/> |

300 €

Nur ein Zeichen wurde richtig gesetzt

- | | |
|---|--|
| A <input type="text" value="5,8 < 5,3"/> | B <input type="text" value="6,9 < 6,1"/> |
| C <input type="text" value="4,1 < 4,5"/> | D <input type="text" value="13,5 < 1,3"/> |

500 €

Zerlege die Kommazahl 1,9

- | | |
|---|--|
| A <input type="text" value="1 + 9/1000"/> | B <input type="text" value="1 + 9/100"/> |
| C <input type="text" value="1 + 9/10"/> | D <input type="text" value="1 + 9"/> |

1.000 €

Runde 1,82746 auf Zehntel

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| A <input type="text" value="1,8"/> | B <input type="text" value="2"/> |
| C <input type="text" value="1,83"/> | D <input type="text" value="1,9"/> |

2.000 €

Nur ein Zeichen wurde richtig gesetzt

- | | |
|---|---|
| A <input type="text" value="9,260 = 9,2610"/> | B <input type="text" value="1,2 = 1,2001"/> |
| C <input type="text" value="5,6010 = 5,610"/> | D <input type="text" value="2,1000 = 2,1"/> |

4.000 €

Auf welche Stelle wurde gerundet?
8,62534 ~ 9

- | | |
|--|--|
| A <input type="text" value="Einer"/> | B <input type="text" value="Zehntel"/> |
| C <input type="text" value="Hundertstel"/> | D <input type="text" value="Tausendstel"/> |

8.000 €

$$7 \frac{13}{1000} =$$

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A <input type="text" value="7,13"/> | B <input type="text" value="7,103"/> |
| C <input type="text" value="7,013"/> | D <input type="text" value="71,03"/> |

16.000 €

Zerlege die Kommazahl 0,0203

- | | |
|--|---|
| A <input type="text" value="2/100 + 3/10000"/> | B <input type="text" value="2/10 + 3/10000"/> |
| C <input type="text" value="2 + 3/10"/> | D <input type="text" value="2/100 + 3/1000"/> |

32.000 €

Runde auf Hundertstel 18,016253

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| A <input type="text" value="18,016"/> | B <input type="text" value="18,01"/> |
| C <input type="text" value="18,017"/> | D <input type="text" value="18,02"/> |

64.000 €

$$4,012 =$$

- | | |
|--|--|
| A <input type="text" value="4 12/1000"/> | B <input type="text" value="4 12/100"/> |
| C <input type="text" value="4 12/10"/> | D <input type="text" value="41 2/1000"/> |

125.000 €

Nenne den größten Bruch

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A <input type="text" value="8,0012"/> | B <input type="text" value="8,012"/> |
| C <input type="text" value="8,12"/> | D <input type="text" value="8,0102"/> |

500.000 €

Welche der folgenden Strecken kannst du auf 52,1 m runden?

- | | |
|---|--|
| A <input type="text" value="5.215 cm"/> | B <input type="text" value="5.219 dm"/> |
| C <input type="text" value="5.211 mm"/> | D <input type="text" value="0,052123 km"/> |

1.000.000 €

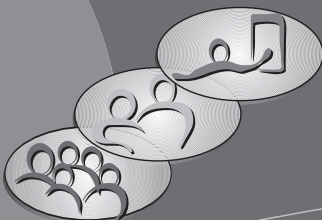
Runde auf Hundertstel 0,098

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A <input type="text" value="0,19"/> | B <input type="text" value="0,10"/> |
| C <input type="text" value="1,09"/> | D <input type="text" value="0,09"/> |

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 51



Dezimalbruch und Prozent

50 €

$0,1 \hat{=}$

A	1 %	B	10 %
C	0,1 %	D	100 %

100 €

$2,0 \hat{=}$

A	2 %	B	2.000 %
C	200 %	D	20 %

200 €

$0,95 \hat{=}$

A	950 %	B	0,95 %
C	95 %	D	9,5 %

300 €

$1,3 \hat{=}$

A	13 %	B	130 %
C	1.300 %	D	1,3 %

500 €

$0,08 \hat{=}$

A	0,8 %	B	80 %
C	8 %	D	800 %

1.000 €

$1,09 \hat{=}$

A	109 %	B	1,9 %
C	10,9 %	D	10,09 %

2.000 €

$0,099 \hat{=}$

A	99 %	B	900,9 %
C	0,99 %	D	9,9 %

4.000 €

$0,007 \hat{=}$

A	7 %	B	70 %
C	0,7 %	D	700 %

8.000 €

$0,0034 \hat{=}$

A	34 %	B	3,4 %
C	0,34 %	D	340 %

16.000 €

51 % entspricht

A	5,1	B	51
C	510	D	0,51

32.000 €

101 % entspricht

A	1,01	B	100,1
C	0,11	D	1,1

64.000 €

1.000 % entspricht

A	10	B	1.000
C	100	D	1,0

125.000 €

8 € von 32 €

A	$0,30 = 30 \%$	B	$0,25 = 25 \%$
C	$0,5 = 50 \%$	D	$0,2 = 20 \%$

500.000 €

15 € von 73 € \approx

A	$0,2 = 20 \%$	B	$0,4 = 40 \%$
C	$0,50 = 50 \%$	D	$0,6 = 60 \%$

1.000.000 €

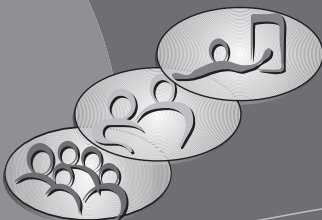
872 € von 900 € \approx

A	$0,97 = 97 \%$	B	$0,92 = 92 \%$
C	$0,9 = 90 \%$	D	$0,8 = 80 \%$

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 61



Preiserhöhung/Preissenkung 2

50 €

Ein Rad (200 €) wird um 10 % teurer. Neuer Preis?

A	240 €	B	220 €
C	210 €	D	205 €

100 €

Ein Rad (200 €) wird um 10 % billiger. Neuer Preis?

A	185 €	B	180 €
C	195 €	D	190 €

200 €

Ein Haus (200.000 €) wird um 10 % teurer. Neuer Preis?

A	202.000 €	B	210.000 €
C	230.000 €	D	220.000 €

300 €

Ein Haus (200.000 €) wird um 20 % billiger. Neuer Preis?

A	180.000 €	B	170.000 €
C	160.000 €	D	190.000 €

500 €

Ein Rad (800 €) wird um 4 % teurer. Neuer Preis?

A	804 €	B	840 €
C	832 €	D	836 €

1.000 €

Ein Rad (550 €) wird um 5 % billiger. Neuer Preis?

A	520 €	B	515,80 €
C	522,50 €	D	522,80 €

2.000 €

Ein Rad (620 €) wird um 2 % teurer. Neuer Preis?

A	630 €	B	631,90 €
C	632,40 €	D	643,60 €

4.000 €

Ein Bett (240 €) wird um 5 % billiger. Neuer Preis?

A	230 €	B	195,90 €
C	228 €	D	214,50 €

8.000 €

Eine Uhr (95 €) wird um 50 % teurer. Neuer Preis?

A	140,80 €	B	141,90 €
C	142,50 €	D	139,80 €

16.000 €

Ein Buch (9,90 €) wird um 50 % billiger. Neuer Preis?

A	5,90 €	B	4,90 €
C	4,95 €	D	5,20 €

32.000 €

Ein Buch (19,90 €) wird um 20 % billiger. Neuer Preis?

A	15,92 €	B	14,80 €
C	16,82 €	D	14,70 €

64.000 €

Ein Bild (880 €) wird um 25 % billiger. Neuer Preis?

A	660 €	B	550 €
C	670 €	D	620 €

125.000 €

Ein Bett (250 €) wird zuerst um 10 % billiger, dann um 5 %. Neuer Preis?

A	213,75 €	B	211 €
C	214,90 €	D	210,50 €

500.000 €

Ein Klavier (2.000 €) wird zuerst um 8 % billiger, dann um 3 %. Neuer Preis?

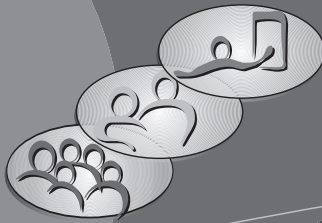
A	1.870 €	B	1.784,80 €
C	1.782,90 €	D	1.812,80 €

1.000.000 €

Der Wert eines Gemäldes (14.500 €) steigt um 10 %, dann um 20 %. Neuer Preis?

A	19.200 €	B	18.850 €
C	19.140 €	D	20.120 €

KOPFRECHEN-CHAMPION



Name

Blatt 79

Addieren und Subtrahieren

50 €

$$2 - 3 =$$

A <input type="text" value="3"/>	B <input type="text" value="2"/>
C <input type="text" value="- 3"/>	D <input type="text" value="- 1"/>

100 €

$$0 - 11 =$$

A <input type="text" value="- 11"/>	B <input type="text" value="11"/>
C <input type="text" value="0"/>	D <input type="text" value="- 20"/>

200 €

$$- 5 - 1 =$$

A <input type="text" value="- 6"/>	B <input type="text" value="- 7"/>
C <input type="text" value="- 4"/>	D <input type="text" value="- 8"/>

300 €

$$- 5 + 1 =$$

A <input type="text" value="- 6"/>	B <input type="text" value="4"/>
C <input type="text" value="6"/>	D <input type="text" value="- 4"/>

500 €

$$- 100 + 20 + 5 =$$

A <input type="text" value="- 125"/>	B <input type="text" value="- 75"/>
C <input type="text" value="- 85"/>	D <input type="text" value="125"/>

1.000 €

$$0,25 - 0,5 =$$

A <input type="text" value="- 0,35"/>	B <input type="text" value="- 1"/>
C <input type="text" value="- 0,25"/>	D <input type="text" value="0,25"/>

2.000 €

Subtrahiere 23 von 11

A <input type="text" value="- 12"/>	B <input type="text" value="- 13"/>
C <input type="text" value="- 11"/>	D <input type="text" value="- 34"/>

4.000 €

Subtrahiere 45 von 8

A <input type="text" value="- 36"/>	B <input type="text" value="- 53"/>
C <input type="text" value="- 37"/>	D <input type="text" value="- 38"/>

8.000 €

Ziehe 33,5 von 18 ab

A <input type="text" value="- 14,5"/>	B <input type="text" value="- 15,5"/>
C <input type="text" value="- 16,5"/>	D <input type="text" value="- 51,5"/>

16.000 €

Addiere - 2 zu - 2

A <input type="text" value="0"/>	B <input type="text" value="4"/>
C <input type="text" value="- 2"/>	D <input type="text" value="- 4"/>

32.000 €

Subtrahiere - 4 von -15

A <input type="text" value="- 19"/>	B <input type="text" value="- 9"/>
C <input type="text" value="- 11"/>	D <input type="text" value="11"/>

64.000 €

Subtrahiere - 6 von - 21

A <input type="text" value="- 27"/>	B <input type="text" value="- 15"/>
C <input type="text" value="15"/>	D <input type="text" value="27"/>

125.000 €

$$(- 4) + (- 4) + 13,5 =$$

A <input type="text" value="13,5"/>	B <input type="text" value="6,4"/>
C <input type="text" value="12,5"/>	D <input type="text" value="5,5"/>

500.000 €

$$45 - (- 56) + (- 2) =$$

A <input type="text" value="89"/>	B <input type="text" value="78"/>
C <input type="text" value="99"/>	D <input type="text" value="100"/>

1.000.000 €

$$- (23) - (+ 33) - (- 2,5) =$$

A <input type="text" value="- 53,5"/>	B <input type="text" value="- 52,5"/>
C <input type="text" value="47,5"/>	D <input type="text" value="- 50,5"/>

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 95

Einfache Terme berechnen:
Vertauschen, Verbinden, Fachbegriffe

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 €

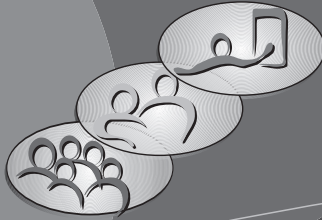
$$1.200 - (650 - 50 \cdot 6 - 40) =$$

A	890	B	980
C	690	D	710

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 111



Dreiecke und Vierecke Grundbegriffe

50 €

Ein Trapez ist

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

100 €

Eine Raute ist

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

200 €

Ich bin kein Körper.

- | | | | |
|---|--------|---|----------|
| A | Prisma | B | Rechteck |
| C | Würfel | D | Pyramide |

300 €

Ich habe 4 rechte Winkel.

- | | | | |
|---|---------|---|----------|
| A | Dreieck | B | Sechseck |
| C | Quadrat | D | Kreis |

500 €

Du findest diese Fläche bei Verkehrszeichen, Segelbooten und auch in deiner Schultasche.

- | | | | |
|---|---------|---|--------|
| A | Trapez | B | Quader |
| C | Dreieck | D | Raute |

1.000 €

Ich bin eine Fläche und habe weniger als 4 Ecken.

- | | | | |
|---|----------------|---|---------|
| A | Parallelogramm | B | Fünfeck |
| C | Trapez | D | Dreieck |

2.000 €

Ich bin eine Fläche und habe keine Ecken.

- | | | | |
|---|-------|---|----------|
| A | Kreis | B | Zylinder |
| C | Kugel | D | Quadrat |

4.000 €

Immer 2 gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel zueinander. Ich habe keine Symmetrieachse.

- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| A | Trapez | B | Parallelogramm |
| C | Rechteck | D | Quadrat |

8.000 €

Eine Aussage ist falsch: Ein Quadrat

- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------------------|
| A | ist ein Rechteck | B | ist eine Fläche |
| C | ist eine Raute | D | hat als Innenwinkelsumme 380° |

16.000 €

Eine Aussage ist falsch: Ein Dreieck kann

- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| A | rechtwinklig sein | B | gleichseitig sein |
| C | gleichschenkelig sein | D | vollwinklig sein |

32.000 €

Was passt nicht in die Reihe?

- | | | | |
|---|---------|---|----------|
| A | Kreis | B | Kugel |
| C | Dreieck | D | Zylinder |

64.000 €

Ich bin eine Fläche und habe 4 Symmetrieachsen.

- | | | | |
|---|---------|---|----------|
| A | Drachen | B | Quadrat |
| C | Raute | D | Rechteck |

125.000 €

Die Summe meiner Innenwinkel ist kleiner als 360° .

- | | | | |
|---|----------------|---|----------|
| A | Quadrat | B | Dreieck |
| C | Parallelogramm | D | Rechteck |

500.000 €

Die Diagonalen schneiden sich nicht immer im rechten Winkel.

- | | | | |
|---|---------|---|---------|
| A | Trapez | B | Raute |
| C | Quadrat | D | Drachen |

1.000.000 €

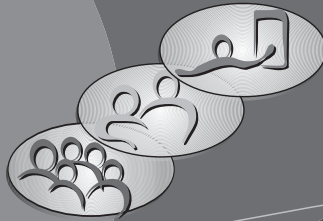
Ich bin eine Fläche und habe unendlich viele Symmetrieachsen.

- | | | | |
|---|----------|---|-------|
| A | Quadrat | B | Raute |
| C | Rechteck | D | Kreis |

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 127



Geometrie: Kreis Fläche

50 €

Keine kreisförmige Grundfläche

A <input type="text" value="Schulbuch"/>	B <input type="text" value="Tasse"/>
C <input type="text" value="Teller"/>	D <input type="text" value="Topf"/>

100 €

Die Kreiszahl wird bezeichnet mit

A <input type="text" value="β"/>	B <input type="text" value="π"/>
C <input type="text" value="δ"/>	D <input type="text" value="γ"/>

200 €

3,14 ist gerundet der Zahlenwert von

A <input type="text" value="Alpha"/>	B <input type="text" value="Omega"/>
C <input type="text" value="Pi"/>	D <input type="text" value="Delta"/>

300 €

Der Radius beim Kreis ist

A <input type="text" value="3 d"/>	B <input type="text" value="d<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="2 d"/>	D <input type="text" value="1/2 d"/>

500 €

$r = 15 \text{ cm}$
Berechne den Durchmesser

A <input type="text" value="30 cm"/>	B <input type="text" value="7,5 cm"/>
C <input type="text" value="8,5 cm"/>	D <input type="text" value="10 cm"/>

1.000 €

Eine Strecke durch den Mittelpunkt eines Kreises bezeichnet man als

A <input type="text" value="Tangente"/>	B <input type="text" value="Sekante"/>
C <input type="text" value="Durchmesser"/>	D <input type="text" value="Radius"/>

2.000 €

Flächeninhalt des Kreises

A <input type="text" value="d<sup>2</sup> π"/>	B <input type="text" value="d π"/>
C <input type="text" value="2d π"/>	D <input type="text" value="(1/2 d)<sup>2</sup> π"/>

4.000 €

Überschlage A_O :
 $r = 1 \text{ dm}$

A <input type="text" value="3,14 dm<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="3,24 dm<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="6,28 dm<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="3,14 cm<sup>2</sup>"/>

8.000 €

Überschlage A_O :
 $r = 3 \text{ m}$

A <input type="text" value="ca. 23 m<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 28 m<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 9 m<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 19 m<sup>2</sup>"/>

16.000 €

Überschlage A_O :
 $d = 4 \text{ dm}$

A <input type="text" value="ca. 13 dm<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 30 dm<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 50 dm<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 24 dm<sup>2</sup>"/>

32.000 €

Überschlage A_O :
 $r = 5 \text{ m}$

A <input type="text" value="ca. 120 m<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 200 m<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 80 m<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 1570 m<sup>2</sup>"/>

64.000 €

Überschlage A_O :
 $d = 6,2 \text{ cm}$

A <input type="text" value="ca. 5 cm<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 30 cm<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 15 cm<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 20 cm<sup>2</sup>"/>

125.000 €

Überschlage A_O :
 $r = 0,6 \text{ m}$

A <input type="text" value="ca. 3,6 m<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 4,5 m<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 0,7 m<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 1,1 m<sup>2</sup>"/>

500.000 €

Überschlage A_O :
 $d = 32 \text{ m}$

A <input type="text" value="ca. 680 m<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="ca. 800 m<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="ca. 540 m<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="ca. 720 m<sup>2</sup>"/>

1.000.000 €

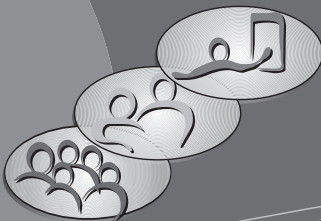
Rechne A_O exakt aus:
 $r = 3 \text{ cm}$

A <input type="text" value="32,12 cm<sup>2</sup>"/>	B <input type="text" value="18,98 cm<sup>2</sup>"/>
C <input type="text" value="28,26 cm<sup>2</sup>"/>	D <input type="text" value="22,56 cm<sup>2</sup>"/>

KOPFRECHEN-CHAMPION

Name

Blatt 145



Größen:
Geld

50 €

Wie schreibt man die kleine Geldeinheit?

A	Cent	B	Zent
C	Sent	D	Cente

100 €

1,50 € sind

A	150 Ct	B	1.500 Ct
C	15.000 Ct	D	15 Ct

200 €

500 Ct sind

A	50 €	B	5 €
C	0,5 €	D	0,05 €

300 €

20 € und 99 Ct sind

A	2.099 Ct	B	20,99 Ct
C	209,9 Ct	D	2.099,9 Ct

500 €

Der wertvollste Geldschein hat einen Wert von

A	500 €	B	200 €
C	100 €	D	1.000 €

1.000 €

Wie viele verschiedene Geldscheine gibt es bei uns?

A	5	B	4
C	6	D	7

2.000 €

Wie viele 20 Ct-Münzen ergeben 3 € ?

A	14	B	15
C	9	D	10

4.000 €

Was ist auf dem 20 €-Schein zu sehen?

A	Tempel	B	Giraffe
C	Teppich	D	Fenster

8.000 €

Wie viele 50 Ct-Münzen ergeben 480 € ?

A	940	B	880
C	1.020	D	960

16.000 €

Wie viele 20 Ct-Münzen ergeben 23 € ?

A	105	B	95
C	115	D	120

32.000 €

Bei einem Stundenlohn von 23 € verdient man in 8 Stunden

A	176 €	B	156 €
C	184 €	D	211 €

64.000 €

Subtrahiere 60 Ct und 40 Ct von 102,80 €

A	99,80 €	B	101,80 €
C	103,60 €	D	102,80 €

125.000 €

Bei einem Stundenlohn von 31,50 € verdient man in 6 Stunden

A	179 €	B	201 €
C	189 €	D	184 €

500.000 €

84,44 € + 1,60 € + 31,56 € =

A	117,60 €	B	116,70 €
C	115,40 €	D	113,60 €

1.000.000 €

112,90 € - 18 € - 2,50 € =

A	91,60 €	B	93,40 €
C	92,40 €	D	90,60 €