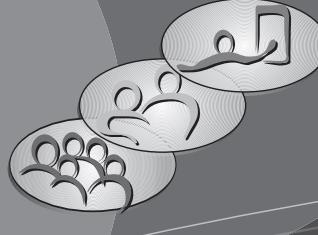



**KOPFRECHEN  
CHAMPION**

**Grundrechenarten**
**50 €**

Multipliziere 4 mit 7

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>26 | B<br>28 |
| C<br>25 | D<br>29 |

**100 €**

Teile 48 durch 8

- |        |        |
|--------|--------|
| A<br>9 | B<br>5 |
| C<br>6 | D<br>7 |

**200 €**

Dividiere 36 durch 3

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>10 | B<br>9  |
| C<br>6  | D<br>12 |

**300 €**Schreibe als Produkt  
 $a+a+a+a-c-c$ 

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>4a+2c | B<br>4a-2c |
| C<br>4ac   | D<br>2a-3c |

**500 €**

$8 \cdot 3 \cdot 2 =$

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>24 | B<br>48 |
| C<br>84 | D<br>52 |

**1.000 €**

$10 \cdot 10 \cdot 10 =$

- |            |          |
|------------|----------|
| A<br>100   | B<br>150 |
| C<br>1.000 | D<br>30  |

**2.000 €**

$9.870 : 10 =$

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>987   | B<br>10    |
| C<br>9.870 | D<br>4.535 |

**4.000 €**

$45.000.000 : 10.000 =$

- |          |             |
|----------|-------------|
| A<br>450 | B<br>45.000 |
| C<br>45  | D<br>4.500  |

**8.000 €**

$35.500 : 500 =$

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>37 | B<br>34 |
| C<br>71 | D<br>68 |

**16.000 €**

$14 \cdot \square = 112$

- |        |         |
|--------|---------|
| A<br>9 | B<br>12 |
| C<br>8 | D<br>7  |

**32.000 €**

$15 \cdot \square = 120$

- |        |        |
|--------|--------|
| A<br>9 | B<br>8 |
| C<br>6 | D<br>7 |

**64.000 €**

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

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>28 | B<br>14 |
| C<br>11 | D<br>26 |

**125.000 €**

$81.000 = 9 \cdot \square$

- |          |            |
|----------|------------|
| A<br>900 | B<br>9.000 |
| C<br>90  | D<br>8.000 |

**500.000 €**

$\square \cdot 16 = 176$

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>12 | B<br>9  |
| C<br>8  | D<br>11 |

**1.000.000 €**

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

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>23 | B<br>28 |
| C<br>21 | D<br>33 |

# KOPFRECHEN CHAMPION

Name \_\_\_\_\_

Blatt 45

## Terme und Gleichungen

50 €

$$10 - 2 \cdot 4 =$$

- |         |        |
|---------|--------|
| A<br>32 | B<br>3 |
| C<br>2  | D<br>5 |

100 €

$$20 - 3 \cdot 4 =$$

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>8  | B<br>68 |
| C<br>70 | D<br>7  |

200 €

$$30 + 5 \cdot 5 =$$

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>45 | B<br>55 |
| C<br>40 | D<br>65 |

300 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>118 | B<br>129 |
| C<br>120 | D<br>127 |

500 €

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

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>84 | B<br>86 |
| C<br>68 | D<br>80 |

1.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>380 | B<br>300 |
| C<br>400 | D<br>330 |

2.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>240 | B<br>260 |
| C<br>350 | D<br>360 |

4.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>220 | B<br>230 |
| C<br>200 | D<br>620 |

8.000 €

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

- |             |             |
|-------------|-------------|
| A<br>15.500 | B<br>14.000 |
| C<br>16.000 | D<br>15.000 |

16.000 €

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

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>36 | B<br>30 |
| C<br>32 | D<br>34 |

32.000 €

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

- |         |         |
|---------|---------|
| A<br>56 | B<br>66 |
| C<br>77 | D<br>68 |

64.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>143 | B<br>139 |
| C<br>145 | D<br>141 |

125.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>312 | B<br>229 |
| C<br>198 | D<br>227 |

500.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>60  | B<br>80  |
| C<br>100 | D<br>120 |

1.000.000 €

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

- |          |          |
|----------|----------|
| A<br>890 | B<br>980 |
| C<br>690 | D<br>710 |

# KOPFRECHEN CHAMPION

## Bruchrechnen

50 €

Schreibe als Quotient

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

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| A<br>$7 + 8$     | B<br>$7 - 8$ |
| C<br>$7 \cdot 8$ | D<br>$7 : 8$ |

100 €

Gib den Wert des Quotienten an  
 $2 : 5$ 

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{2}{5}$ | B<br>$\frac{2}{4}$ |
| C<br>$\frac{1}{3}$ | D<br>$\frac{1}{2}$ |

200 €

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

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{1}{2}$ | B<br>$\frac{5}{8}$ |
| C<br>$\frac{1}{3}$ | D<br>$\frac{5}{4}$ |

300 €

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

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>1             | B<br>$\frac{1}{2}$ |
| C<br>$\frac{1}{4}$ | D<br>$\frac{1}{6}$ |

500 €

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

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{1}{8}$ | B<br>$\frac{2}{8}$ |
| C<br>$\frac{3}{8}$ | D<br>2             |

1.000 €

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

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A<br>$\frac{1}{11}$ | B<br>$\frac{2}{11}$ |
| C<br>$\frac{3}{11}$ | D<br>$\frac{4}{11}$ |

2.000 €

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

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{5}{9}$ | B<br>$\frac{1}{3}$ |
| C<br>$\frac{4}{9}$ | D<br>$\frac{5}{3}$ |

4.000 €

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

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{1}{3}$ | B<br>$\frac{1}{6}$ |
| C<br>1             | D<br>2             |

8.000 €

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

- |        |         |
|--------|---------|
| A<br>7 | B<br>8  |
| C<br>9 | D<br>10 |

16.000 €

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

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A<br>$\frac{3}{16}$ | B<br>$\frac{1}{4}$  |
| C<br>$\frac{1}{5}$  | D<br>$\frac{3}{20}$ |

32.000 €

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

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A<br>$\frac{11}{6}$ | B<br>$1\frac{1}{2}$ |
| C<br>$\frac{5}{3}$  | D<br>$1\frac{3}{4}$ |

64.000 €

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

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| A<br>$\frac{7}{12}$ | B<br>$\frac{2}{3}$  |
| C<br>$\frac{1}{6}$  | D<br>$\frac{3}{12}$ |

125.000 €

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

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| A<br>$\frac{1}{16}$ | B<br>$\frac{1}{4}$ |
| C<br>$\frac{1}{2}$  | D<br>1             |

500.000 €

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

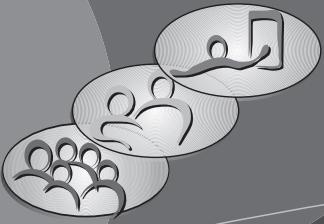
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A<br>$\frac{11}{10}$ | B<br>$1\frac{1}{4}$ |
| C<br>$2\frac{2}{5}$  | D<br>$1\frac{1}{6}$ |

1.000.000 €

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

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| A<br>$2\frac{1}{40}$ | B<br>$3\frac{2}{37}$ |
| C<br>$2\frac{1}{80}$ | D<br>$2\frac{1}{15}$ |

# 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 Grund-  
fläche 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

50 €

Einen Flächeninhalt von ca.  $1 \text{ dm}^2$  hat

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| A<br>ein Taschenrechner | B<br>eine Tafel      |
| C<br>ein Bett           | D<br>ein Radiergummi |

100 €

$1 \text{ cm}^2$  ist der Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge

- |               |             |
|---------------|-------------|
| A<br>1.000 cm | B<br>100 cm |
| C<br>10 cm    | D<br>1 cm   |

200 €

Ein altes Flächenmaß

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| A<br>Kunstwerk | B<br>Tagwerk    |
| C<br>Nachtwerk | D<br>Morgenwerk |

300 €

Schätze die Fläche eines DIN A 4 Blattes.

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| A<br>ca. $6 \text{ m}^2$    | B<br>ca. $60 \text{ cm}^2$    |
| C<br>ca. $600 \text{ cm}^2$ | D<br>ca. $6.000 \text{ cm}^2$ |

500 €

$$1 \text{ dm}^2 =$$

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| A<br>$10 \text{ cm}^2$   | B<br>$100 \text{ mm}^2$    |
| C<br>$1.000 \text{ m}^2$ | D<br>$10.000 \text{ mm}^2$ |

1.000 €

Verwandle  $350 \text{ mm}^2$  in die nächstgrößere Einheit.

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| A<br>$3,5 \text{ dm}^2$ | B<br>$35 \text{ dm}^2$ |
| C<br>$3,5 \text{ cm}^2$ | D<br>$35 \text{ cm}^2$ |

2.000 €

Verwandle  $7 \text{ cm}^2$  in die nächstkleinere Einheit.

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| A<br>$700 \text{ dm}^2$ | B<br>$700 \text{ mm}^2$   |
| C<br>$40 \text{ m}^2$   | D<br>$4.000 \text{ mm}^2$ |

4.000 €

Die Abkürzung A für den Flächeninhalt kommt von ...

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>air   | B<br>area  |
| C<br>arena | D<br>areal |

8.000 €

Flächeninhalt des Quadrats

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| A<br>Seite • Seite | B<br>$4 \bullet \text{Seite}$ |
| C<br>Seite + Seite | D<br>Seite - Seite            |

16.000 €

Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats  $a = 11 \text{ mm}$

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A<br>$121 \text{ mm}^2$ | B<br>$196 \text{ mm}^2$ |
| C<br>$169 \text{ mm}^2$ | D<br>$144 \text{ mm}^2$ |

32.000 €

Ein Ar hat den Flächeninhalt von

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| A<br>$10 \text{ cm}^2$ | B<br>$10 \text{ m}^2$  |
| C<br>$100 \text{ m}^2$ | D<br>$10 \text{ km}^2$ |

64.000 €

Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks  $a = 14 \text{ cm}$  und  $b = 19 \text{ cm}$

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A<br>$23 \text{ cm}^2$  | B<br>$266 \text{ cm}^2$ |
| C<br>$108 \text{ cm}^2$ | D<br>$46 \text{ cm}^2$  |

125.000 €

Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats  $a = 21 \text{ m}$

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| A<br>$410 \text{ m}^2$ | B<br>$422 \text{ m}^2$ |
| C<br>$441 \text{ m}^2$ | D<br>$421 \text{ m}^2$ |

500.000 €

Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks  $a = 30 \text{ mm}$  und  $b = 14 \text{ mm}$

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| A<br>$420 \text{ cm}^2$ | B<br>$410 \text{ mm}^2$   |
| C<br>$4,2 \text{ cm}^2$ | D<br>$0,042 \text{ dm}^2$ |

1.000.000 €

$$A_R = 272 \text{ m}^2$$

$$a = 17 \text{ m}$$

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A<br>$b = 17 \text{ m}$ | B<br>$b = 16 \text{ m}$ |
| C<br>$b = 15 \text{ m}$ | D<br>$b = 14 \text{ m}$ |

# KOPFRECHEN CHAMPION

Name

Blatt 131

## Oberfläche und Volumen

50 €

Ein Liter Milch passt in ...

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| A<br>ein Sektglas  | B<br>eine Kaffeetasse   |
| C<br>einen Maßkrug | D<br>eine Zahnpastatube |

100 €

Ein Würfel mit der Kantenlänge 1 mm hat das Volumen von ...

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| A<br>$1.000 \text{ mm}^3$ | B<br>$100 \text{ mm}^3$ |
| C<br>$10 \text{ mm}^3$    | D<br>$1 \text{ mm}^3$   |

200 €

100 ist die Umrechnungszahl bei ...

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| A<br>Längen   | B<br>Flächen      |
| C<br>Strecken | D<br>Rauminhalten |

300 €

$5 \text{ cm}^3$

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| A<br>$5.000 \text{ cm}^3$ | B<br>$5.000 \text{ mm}^3$ |
| C<br>$5.000 \text{ dm}^3$ | D<br>$5.000 \text{ m}^3$  |

500 €

Verwandle  $42 \text{ m}^3 8 \text{ dm}^3$  in Kubikdezimeter.

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| A<br>$428 \text{ dm}^3$    | B<br>$4.208 \text{ dm}^3$   |
| C<br>$42.008 \text{ dm}^3$ | D<br>$420.008 \text{ dm}^3$ |

1.000 €

Verwandle  $3.900 \text{ dm}^3$  in die nächstgrößere Einheit.

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| A<br>$390 \text{ m}^3$ | B<br>$39 \text{ m}^3$   |
| C<br>$3,9 \text{ m}^3$ | D<br>$0,39 \text{ m}^3$ |

2.000 €

Wie viele Liter Wasser passen in eine Badewanne?

- |          |            |
|----------|------------|
| A<br>5   | B<br>50    |
| C<br>500 | D<br>5.000 |

4.000 €

$1 \text{ ml} =$

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| A<br>$1 \text{ dm}^3$  | B<br>$1 \text{ cm}^3$  |
| C<br>$10 \text{ dm}^3$ | D<br>$10 \text{ cm}^3$ |

8.000 €

Schätze das Volumen eines Spielwürfels.

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| A<br>ca. $3 \text{ mm}^3$  | B<br>ca. $3 \text{ cm}^3$  |
| C<br>ca. $13 \text{ cm}^3$ | D<br>ca. $13 \text{ dm}^3$ |

16.000 €

$a \cdot a \cdot a$

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>$O_W$ | B<br>$A_Q$ |
| C<br>$u_Q$ | D<br>$V_W$ |

32.000 €

Berechne den Rauminhalt des Würfels  $a = 100 \text{ mm}$

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| A<br>$1 \text{ dm}^3$      | B<br>$10 \text{ cm}^3$ |
| C<br>$10.000 \text{ mm}^3$ | D<br>$0,1 \text{ m}^3$ |

64.000 €

Berechne den Rauminhalt des Quaders  $a = 6 \text{ cm}, b = 5 \text{ cm}, c = 5 \text{ cm}$

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A<br>$120 \text{ cm}^3$ | B<br>$100 \text{ cm}^3$ |
| C<br>$150 \text{ cm}^3$ | D<br>$175 \text{ cm}^3$ |

125.000 €

Berechne den Rauminhalt des Würfels  $a = 9 \text{ m}$

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| A<br>$709 \text{ m}^3$ | B<br>$719 \text{ m}^3$ |
| C<br>$729 \text{ m}^3$ | D<br>$739 \text{ m}^3$ |

500.000 €

Berechne den Rauminhalt des Quaders  $a = 0,4 \text{ dm}, b = 7 \text{ cm}, c = 0,3 \text{ dm}$

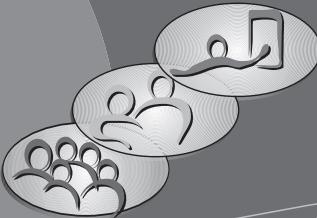
- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| A<br>$78 \text{ cm}^3$ | B<br>$84 \text{ cm}^3$  |
| C<br>$90 \text{ cm}^3$ | D<br>$108 \text{ cm}^3$ |

1.000.000 €

$V_Q = 252 \text{ cm}^3$   
 $a = 6 \text{ cm}, b = 7 \text{ cm}$

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| A<br>$c = 5 \text{ cm}$ | B<br>$c = 6 \text{ cm}$ |
| C<br>$c = 7 \text{ cm}$ | D<br>$c = 8 \text{ cm}$ |

# KOPFRECHEN CHAMPION



## Geometrische Grundlagen: Fachbegriffe

50 €

Die kürzeste Verbindung von A nach B heißt

- |   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| A | Kurve   | B | Linie  |
| C | Strecke | D | Winkel |

100 €

Keinen Anfangs- und Endpunkt hat eine

- |   |            |   |            |
|---|------------|---|------------|
| A | Strecke    | B | Halbgerade |
| C | Senkrechte | D | Gerade     |

200 €

Was kann gekrümmt sein?

- |   |        |   |            |
|---|--------|---|------------|
| A | Gerade | B | Strecke    |
| C | Linie  | D | Halbgerade |

300 €

Mauern stehen auf dem Boden

- |   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| A | waagrecht | B | senkrecht |
| C | schief    | D | diagonal  |

500 €

Die Flügel eines Schmetterlings sind

- |   |            |   |             |
|---|------------|---|-------------|
| A | senkrecht  | B | diagonal    |
| C | horizontal | D | symmetrisch |

1.000 €

Eisenbahnschienen laufen zueinander

- |   |           |   |          |
|---|-----------|---|----------|
| A | parallel  | B | diagonal |
| C | senkrecht | D | schief   |

2.000 €

Punkte kann man an einer Achse

- |   |          |   |             |
|---|----------|---|-------------|
| A | spiegeln | B | verspiegeln |
| C | biegen   | D | kürzen      |

4.000 €

Punkte in einem Gitternetz heißen

- |   |             |   |             |
|---|-------------|---|-------------|
| A | Ziffern     | B | Koordinaten |
| C | Konsonanten | D | Konditionen |

8.000 €

Im Gitternetz gibt es eine Rechts- und eine

- |   |            |   |             |
|---|------------|---|-------------|
| A | Linksachse | B | Niederachse |
| C | Querachse  | D | Hochachse   |

16.000 €

Figuren kann man um einen Punkt

- |   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| A | biegen  | B | stauchen |
| C | krümmen | D | drehen   |

32.000 €

Welche Figur ist immer symmetrisch?

- |   |                |   |         |
|---|----------------|---|---------|
| A | Parallelogramm | B | Raute   |
| C | Dreieck        | D | Viereck |

64.000 €

Der Rechtswert liegt auf der

- |   |         |   |         |
|---|---------|---|---------|
| A | y-Achse | B | z-Achse |
| C | x-Achse | D | a-Achse |

125.000 €

Die Diagonale in einem Rechteck verbindet die Punkte

- |   |         |   |         |
|---|---------|---|---------|
| A | A und B | B | A und C |
| C | A und D | D | B und C |

500.000 €

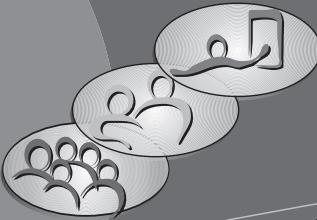
In welcher Figur stehen die Diagonalen immer senkrecht aufeinander?

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

1.000.000 €

Ist eine Figur drehsymmetrisch kommt es zu einer

- |   |            |   |               |
|---|------------|---|---------------|
| A | Ikone      | B | Deckabbildung |
| C | Spiegelung | D | Kreuzung      |

**KOPFRECHEN  
CHAMPION**


Größen:  
Längen

50 €

Welchen Durchmesser hat eine CD?

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>20 cm | B<br>5 cm  |
| C<br>8 cm  | D<br>12 cm |

100 €

Wie lang ist ein Meterstab (Zollstock) für gewöhnlich?

- |          |           |
|----------|-----------|
| A<br>5 m | B<br>1 m  |
| C<br>2 m | D<br>10 m |

200 €

Wie hoch ist der höchste Berg der Welt?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| A<br>16.250 m | B<br>8.848 m |
| C<br>2.345 m  | D<br>4.400 m |

300 €

Wie hoch ist die Zugspitze?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A<br>ca. 300 m | B<br>ca. 3 km  |
| C<br>ca. 30 m  | D<br>ca. 30 km |

500 €

Wie tief ist der Bodensee?

- |               |            |
|---------------|------------|
| A<br>2,5 m    | B<br>254 m |
| C<br>2.500 km | D<br>25 dm |

1.000 €

Eine olympische Sprintstrecke ist

- |            |            |
|------------|------------|
| A<br>125 m | B<br>90 m  |
| C<br>220 m | D<br>100 m |

2.000 €

Eine Stadionrunde beträgt

- |              |            |
|--------------|------------|
| A<br>500 m   | B<br>100 m |
| C<br>1.000 m | D<br>400 m |

4.000 €

$0,3 \text{ m} =$

- |             |            |
|-------------|------------|
| A<br>300 cm | B<br>3 cm  |
| C<br>33 cm  | D<br>30 cm |

8.000 €

$7,4 \text{ dm} =$

- |              |              |
|--------------|--------------|
| A<br>740 cm  | B<br>74 cm   |
| C<br>0,74 cm | D<br>7,44 cm |

16.000 €

Wie viele Millimeter haben 3 Meter?

- |          |             |
|----------|-------------|
| A<br>300 | B<br>3.000  |
| C<br>30  | D<br>30.000 |

32.000 €

$777 \text{ m} =$

- |               |               |
|---------------|---------------|
| A<br>0,077 km | B<br>7,77 km  |
| C<br>77 km    | D<br>0,777 km |

64.000 €

$10.000.000 \text{ m} =$

- |                |               |
|----------------|---------------|
| A<br>100 km    | B<br>10 km    |
| C<br>10.000 km | D<br>1.000 km |

125.000 €

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

- |           |             |
|-----------|-------------|
| A<br>59 m | B<br>62,5 m |
| C<br>63 m | D<br>64,5 m |

500.000 €

$10,5 \text{ m} + 9,3 \text{ dm} + 21 \text{ cm} =$

- |               |              |
|---------------|--------------|
| A<br>12,3 dm  | B<br>11,64 m |
| C<br>11,22 cm | D<br>13,34 m |

1.000.000 €

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

- |              |              |
|--------------|--------------|
| A<br>199,6 m | B<br>266,6 m |
| C<br>281,6 m | D<br>291,6 m |