

Mathe Diktat – 1

1. Wie nennt man die „Plus-Rechnung“?
2. Berechne 7 mal 4 minus 8.
3. Wie nennt man die Zahlen, die multipliziert werden?
4. Wie nennt man die Hochzahl bei einer Potenz?
5. Berechne 3 hoch 4?
6. Wie viel ist 2 hoch drei?
7. Berechne 8 minus 30 geteilt durch 15.
8. Wie viel ist 8 zum Quadrat?
9. Welche Zahl ergibt multipliziert mit 8 als Ergebnis 72?
10. 1000 ist 10 hoch welche Zahl?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 2

1. Wie nennt man eine „Minus-Rechnung“?
2. Berechne drei mal vier plus neun.
3. Wie nennt man die Zahlen, die addiert werden?
4. Wie nennt man das Ergebnis einer Multiplikation?
5. Berechne 4 hoch 3.
6. Berechne 100 geteilt durch 4 plus 5.
7. Berechne 9 mal 7.
8. Wie viel ist 9 zum Quadrat?
9. Welche Zahl ergibt multipliziert mit 5 als Ergebnis 60?
10. 100 ist die Quadratzahl von welcher Zahl?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat - 3

1. *Wie nennt man eine „eine Geteilt-Rechnung“?*
2. *Berechne 7 mal 6 plus 8.*
3. *Wie nennt man die Zahlen, durch die man teilt?*
4. *Wie nennt man das Ergebnis einer Division?*
5. *Berechne 5 hoch 3.*
6. *Berechne 49 geteilt durch 7 plus 7.*
7. *Berechne 3 mal 8 minus 4.*
8. *Wie viel ist 6 zum Quadrat?*
9. *Durch welche Zahl darf ich nie teilen?*
10. *Jede Zahl hoch null ergibt welche Zahl?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 4

1. *Wie nennt man eine die Rechenart „Mal nehmen“?*
2. *Berechne 3 mal 5 plus 15.*
3. *Wie nennt man die Zahl, die geteilt wird?*
4. *Wie nennt man das Ergebnis einer Addition?*
5. *Berechne 4 hoch 3.*
6. *Berechne 27 geteilt durch 9 plus 3.*
7. *Berechne 7 mal 5 minus 10.*
8. *Wie viel ist 7 zum Quadrat?*
9. *Wie lautet das neutrale Element der Addition?*
10. *Eins hoch eine beliebige Zahl ergibt immer welche Zahl?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 5 (Quadratzahlen bis 20 / 25)

1. *Berechne 12 mal 12.*
2. *Berechne 8 mal 8.*
3. *Berechne 6 mal 6.*
4. *Berechne 11 mal 11.*
5. *Berechne 15 mal 15.*
6. *Berechne 10 mal 10.*
7. *Berechne 4 mal 4.*
8. *Berechne 16 mal 16.*
9. *Berechne 3 mal 3.*
10. *Berechne 21 mal 21.*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 6 (Quadratzahlen bis 20 / 25)

1. *Berechne 17 mal 17.*
2. *Berechne 13 mal 13.*
3. *Berechne 25 mal 25.*
4. *Berechne 18 mal 18.*
5. *Berechne 9 mal 9.*
6. *Berechne 19 mal 19.*
7. *Berechne 7 mal 7.*
8. *Berechne 5 mal 5.*
9. *Berechne 14 mal 14.*
10. *Berechne 20 mal 20.*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 7

1. *Berechne die Differenz des Quadrats von 9 und des Quadrats von 7.*
2. *Welches Gesetz beschreibt die Regeln zum Ausklammern und Ausmultiplizieren?*
3. *Welche Zahl hoch 3 ergibt 27?*
4. *Berechne 2 hoch 5.*
5. *Addiere 17, 19 und 20.*
6. *Berechne das Produkt der Zahlen 2,4 und 7.*
7. *Wie nennt man die Hochzahl einer Potenz?*
8. *Wie nennt man die Zahl, die geteilt wird?*
9. *Berechne 7 plus 3 mal 4.*
10. *Welche der folgenden Rechenoperationen wird zuerst gerechnet:
Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 8

1. *Wie lautet der Fachausdruck für das Vertauschungsgesetz?*
2. *Berechne 3 mal Klammer auf 12 plus 8 Klammer zu.*
3. *Bei welchen Rechenarten darf man Zahlen vertauschen?*
4. *Berechne 6 mal 7 plus 7 mal 3.*
5. *Berechne 3 plus 12 und teile das Ergebnis durch 5.*
6. *Teile das Quadrat von 8 durch 4.*
7. *Addiere 9 zu 3 hoch 4.*
8. *Wie nennt man die Zahl, die subtrahiert wird?*
9. *Welche Zahl ergibt zum Quadrat 144?*
10. *Berechne die Summe der Quadrate von 6 und 8.*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 9 – Addieren

1. Berechne $600 + 130$.
2. Berechne $400 + 350$.
3. Berechne $300 + 220$.
4. Berechne $100 + 560$.
5. Berechne $200 + 390$.
6. Berechne $400 + 370$.
7. Berechne $500 + 330$.
8. Berechne $600 + 190$.
9. Berechne $300 + 660$.
10. Berechne $200 + 770$.

Mathe Diktat – 10

1. Berechne $220 + 370$.
2. Berechne $270 + 390$.
3. Berechne $330 + 580$.
4. Berechne $660 + 180$.
5. Berechne $630 + 280$.
6. Berechne $240 + 370$.
7. Berechne $720 + 390$.
8. Berechne $880 + 470$.
9. Berechne $910 + 450$.
10. Berechne $370 + 660$.

Mathe Diktat – 11

1. Berechne $220 + 370$.
2. Berechne $270 + 390$.
3. Berechne $330 + 580$.
4. Berechne $660 + 180$.
5. Berechne $630 + 280$.
6. Berechne $240 + 370$.
7. Berechne $720 + 390$.
8. Berechne $880 + 470$.
9. Berechne $910 + 450$.
10. Berechne $370 + 660$.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 12 – Das Rapsöl

Aus 100 kg Raps werden 38 kg Öl gewonnen.

1. *Wie viel Öl wird aus 1900 kg Raps gewonnen?*
2. *Wie viel Öl wird aus 4 Tonnen Raps gewonnen?*
3. *Wie viel Öl wird aus 250 kg Raps gewonnen?*

Ein Bauer kann seinen LKW mit 1000 kg beladen.

4. *Wie oft muss er fahren, um 3 Tonnen abzuliefern?*
5. *Wie oft muss er fahren, um 25000 kg abzuliefern?*
6. *Wie oft muss er fahren, um 3800 kg abzuliefern?*

Es gilt weiterhin: aus 100 kg Raps können 38 kg Öl gewonnen werden.

7. *Wie viel Raps wurde verarbeitet, um 1900 kg Öl herzustellen?*
8. *Wie viel Raps wurde verarbeitet, um 418 kg Öl zu erhalten?*
9. *Wie viel Raps wurde verarbeitet, um 760 kg Öl zu erhalten?*
10. *Bauer Müller hat 380 kg Öl hergestellt, Bauer Meier 190 kg Öl.
Wie viel Raps haben Sie zusammen verarbeitet?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 13 – Der Kinobesuch

1. *An der Kasse stehen 120 Personen. Eine Karte kostet 6 €. Wie hoch sind die Einnahmen?*
2. *Am Wochenende ist Hochbetrieb und 260 Personen strömen ins Kino. Der Eintritt kostet wieder 6 €. Wie hoch sind die Einnahmen?*
3. *Mittags besuchen nur 130 Leute das Kino, der Eintritt kostet nur 5 €. Berechne die Einnahmen.*
4. *In Kino 1 befinden sich 15 Reihen mit jeweils 21 Sitzplätzen. Wie viele Personen haben in diesem Kino Platz?*
5. *In Kino 2 befinden sich nur 12 Reihen mit 18 Sitzplätzen. Wie viele Personen haben in diesem Kino Platz?*
6. *In Kino 3 haben die ersten 10 Reihen jeweils 15 Sitzplätze und die Reihe 11 bis 15 nur 11 Plätze. Wie viele Personen finden im Kino Platz?*
7. *35 Personen kaufen an der Imbisstheke Popcorn zu je 250 Gramm. Wie viel Popcorn musste mindestens vorrätig sein?*
8. *20 Personen kaufen sich ein Getränk für 1,80 €. Wie hoch sind die Einnahmen dieses Verkaufs?*
9. *Bei 6 € Eintritt je Person werden 7200 € eingenommen. Berechne die Anzahl der Besucher.*
10. *250 Karten kosten 1250 €. Wie viel kostet eine Karte?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 14 - Verpacken

1. *Wie viele Bündel ergeben 20000 Bleistifte verpackt zu je 50 Stück?*
2. *Wie viele Bündel ergeben 65000 Hefte verpackt zu je 100 Stück?*
3. *Wie viele Bündel ergeben 700 Radiergummis verpackt zu je 70 Stück?*
4. *Wie viele Bündel ergeben 9000 Lineale verpackt zu je 60 Stück?*
5. *Wie viele Kartons ergeben 72000 Stück Kreide verpackt zu je 12 Stück?*
6. *Löschpapier wird zu je 500 Stück verpackt.
Wie viele Pakete ergeben 12000 Löschblätter?*
7. *256 Tintenpatronen werden zu je 8 Stück verpackt. Wie viele Packungen ergibt es?*
8. *840 Flaschen werden zu je 12 Stück in einen Kasten gepackt.
Wie viele Kasten ergibt es?*
9. *Wie viele Bündel ergeben 15000 Stifte zu je 75 Stück verpackt?*
10. *Wie viele Kartons ergeben 640 Gummibälle verpackt zu je 16 Stück?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 15 – Nur Gummibärchen

1. *Wie viele Tüten ergeben 15000 Gramm Gummibärchen verpackt zu je 300 Gramm?*
2. *Wie viele Tüten ergeben 65000 Bärchen verpackt zu je 200 Stück?*
3. *Wie viele Tüten ergeben 500 Bärchen verpackt zu je 50 Stück?*
4. *Wie viele Tüten ergeben 9000 Bärchen verpackt zu je 60 Stück?*
5. *Wie viele Kartons ergeben 7200 Tüten Gummibärchen verpackt mit je 12 Tüten pro Karton?*
6. *Gummibärchen werden zu je 500 Gramm in eine Tüte verpackt.
Wie viele Tüten ergeben 12000 Kilogramm?*
7. *512 Bärchen werden an Schüler verteilt. Wie viele Schüler bekommen jeweils 16 Stück?*
8. *960 Riesen-Gummibärchen werden zu je 12 Stück in eine Tüte gepackt.
Wie viele Tüten ergibt es?*
9. *Wie viele Tüten ergeben 15000 Bärchen zu je 75 Stück verpackt?*
10. *Wie viele Kartons ergeben 640 Tüten verpackt zu je 16 Stück in einem Karton?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 16 - Multiplizieren

1. *Berechne 5 mal 17.*
2. *Berechne 6 mal 23.*
3. *Berechne 7 mal 45.*
4. *Berechne 8 mal 56.*
5. *Berechne 9 mal 13.*
6. *Berechne 17 mal 11.*
7. *Berechne 4 mal 16.*
8. *Berechne 12 mal 28.*
9. *Berechne 3 mal 77.*
10. *Berechne 13 mal 14.*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 17 - zweistellige Quadratzahlen

Zur Berechnung von zweistelligen Quadratzahlen gibt es einen Trick. (*Für Fortgeschrittene: dieser beruht auf der 3. binomischen Formel. Das ist jedoch zur Anwendung des Tricks nicht wichtig!*)

Beispiel:

$73 \text{ mal } 73 = 70 \text{ mal } 76 \text{ plus } 3 \text{ mal } 3.$

$56 \text{ mal } 56 = 50 \text{ mal } 62 \text{ plus } 6 \text{ mal } 6.$

$91 \text{ mal } 91 = 90 \text{ mal } 92 \text{ plus } 1 \text{ mal } 1.$

Allgemein: Verringere auf einen Zehner und erhöhe die Zahl um den Einer, addiere dann den Einer zum Quadrat.

1. Berechne $36 \text{ mal } 36$.
2. Berechne $47 \text{ mal } 47$.
3. Berechne $53 \text{ mal } 53$.
4. Berechne $65 \text{ mal } 65$.
5. Berechne $91 \text{ mal } 91$.
6. Berechne $84 \text{ mal } 84$.
7. Berechne $34 \text{ mal } 34$.
8. Berechne $42 \text{ mal } 42$.
9. Berechne $77 \text{ mal } 77$.
10. Berechne $89 \text{ mal } 89$.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 18

1. *Woraus besteht eine Größe?*
2. *Nenne 3 Längeneinheiten.*
3. *Wie viele Stunden sind 180 Minuten?*
4. *Wie viel Gramm sind 1500 Milligramm?*
5. *Wie viele Sekunden sind 1,5 Stunden?*
6. *Berechne 2,5 Tonnen geteilt durch 500 Kilogramm.*
7. *Berechne 7 mal 40 Gramm.*
8. *Ein Auto hat eine maximale Zuladung von 470 Kilogramm. Peter wiegt 78 kg. Welche zusätzliche Last darf zugeladen werden?*
9. *Berechne 1 Stunde geteilt durch 12.*
10. *Ist ein Lichtjahr eine Strecke oder eine Zeitdauer?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 19

1. Nenne 3 Einheiten für Zeiten.
2. Wie viele Minuten sind 1800 Sekunden?
3. Wie viele Kilogramm sind 1 Tonne?
4. Wie viele Milligramm sind 13 Gramm?
5. Berechne 2 Stunden geteilt durch 20.
6. Berechne 5 mal 15 Kilogramm.
7. Susi läuft 400 Meter in 2 Minuten. Wie lange benötigt sie für 2 km?
8. Wie viele Gramm sind 200 Milligramm?
9. Sabine wiegt mit Rucksack 46,5 Kilogramm, ohne 39,8 Kilogramm.
Wie schwer ist der Rucksack?
10. Wie viele Zentimeter sind 1,5 Kilometer?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 20

1. Wie nennt man die Zahl auf dem Bruchstrich?
2. Kürze $\frac{8}{12}$ vollständig.
3. Wie nennt man das Multiplizieren von Zähler und Nenner mit der gleichen Zahl?
4. Schreibe 0,125 als Bruch.
5. Max isst 4 von 16 Stück Kuchen.
Welchen Bruchteil vom Ganzen - vollständig gekürzt - hat er sich genommen?
6. Was ist 1 Promille?
7. Welcher Bruch ist der größere: $\frac{1}{2}$ oder $\frac{3}{5}$?
8. Schreibe 3 von 27 als vollständig gekürzten Bruch.
9. Wie lautet der Bruch: im Zähler steht die Summe von 7 und 3, im Nenner das Produkt von 4 und 5?
10. Erweitere $\frac{3}{4}$ mit 7.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 21

1. Kürze $\frac{21}{28}$ vollständig.
2. Wie nennt man die Zahl unter dem Bruchstrich?
3. Wie nennt man die Division von Zähler und Nenner durch die gleiche Zahl?
4. Schreibe 0,25 als Bruch.
5. 6 von 27 Schülern haben in der Klassenarbeit eine 1.
Welcher gekürzte Bruchteil ist das?
6. Schreibe 15% als vollständig gekürzten Bruch.
7. Welcher Bruch ist kleiner $\frac{3}{8}$ oder $\frac{3}{9}$?
8. Was bedeutet „Prozent“ wörtlich übersetzt?
9. Schreibe 0,6 als gekürzten Bruch.
10. Schreibe 0,85 als gekürzten Bruch.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 22

1. *Wie nennt man eine geschlossene Linie mit konstantem Abstand zu einem Mittelpunkt?*
2. *Welche Größe beschreibt das Produkt aus Kantenlänge a und Kantenlänge b eines Rechtecks?*
3. *Wie viele Kanten hat ein Würfel?*
4. *Berechne den Flächeninhalt einer Tafel Schokolade mit den Kantenlängen 8 cm und 15 cm.*
5. *Wie lautet die Zahl Pi mit zwei Stellen hinter dem Komma?*
6. *Wie viele Quadratzentimeter sind 5000 mm^2 ?*
7. *Wie viele quadratische Bierdeckel mit der Kantenlänge 10 cm passen auf einen Tisch von 1 m Breite und 1,60 m Länge?*
8. *Ein DIN A2 Blatt hat eine Fläche von $0,25 \text{ m}^2$. Wie viele Quadrat-Dezimeter sind das?*
9. *Wie groß ist die Fläche eines Gartens von 12 m Breite und 15 m Länge?*
10. *Wie viele Quadratzentimeter sind 3000 mm^2 ?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 23

1. *Wie nennt man den Abstand vom Mittelpunkt zur Kreislinie eines Kreises?*
2. *Berechne den Flächeninhalt eines Rechtecks mit den Kantenlängen
 $a = 10\text{ cm}$ und $b = 35\text{ cm}$.*
3. *Aus wie vielen Quadratzentimetern besteht ein Quadratdezimeter?*
4. *Definiere den Begriff Strecke.*
5. *Welchen Umfang hat ein Kreis mit dem Durchmesser 1 m ?*
6. *Wie viele Quadratzentimeter sind 200 mm^2 ?*
7. *Ein DIN A0 Blatt hat genau eine Fläche von 1 m^2 . Durch Halbierung entsteht dann ein DIN A1 Blatt, weitere Teilung DIN A2 usw.
Welchen Bruchteil von 1 m^2 hat dann ein DIN A4 Blatt?*
8. *Berechne den Umfang eines Rechtecks mit den Kantenlängen
 $a = 25\text{ cm}$ und $b = 35\text{ cm}$.*
9. *Wie groß ist die zweite Kantenlänge eines Rechtecks, dessen Fläche 50 cm^2 ist und die eine Seite $12,5\text{ cm}$ lang ist?*
10. *Wie groß ist die Kantenlänge eines Quadrats mit der Fläche $A = 81\text{ cm}^2$?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 24

1. Wie nennt man den halben Durchmesser eines Kreises?
2. Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats mit der Kantenlänge $a = 13 \text{ cm}$.
3. Aus wie vielen Quadratmetern besteht ein Quadratkilometer?
4. Definiere den Begriff „Gerade“.
5. Berechne den Umfang des Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 8 \text{ cm}$ und $b = 12 \text{ cm}$.
6. Berechne den Umfang eines Kreises mit dem Radius $r = 1 \text{ cm}$.
Stelle hierzu nur den Rechenausdruck auf.
7. Wie viele Quadratmillimeter sind 100 cm^2 ?
8. Wie viele Quadratzentimeter sind 1000 mm^2 ?
9. Ein DIN A3 Blatt hat eine Fläche von $12,5 \text{ dm}^2$. Wie viele cm^2 sind das?
10. Wie groß ist die Fläche in m^2 , die man mit einem DIN A3 Block mit 16 Blättern belegen kann?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 25

1. *Wie nennt man den doppelten Radius eines Kreises?*
2. *Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats?
Stelle hierzu einen Rechenausdruck auf.*
3. *Welche Fläche in m^2 hat ein Fußballfeld mit 80 m Länge und 60 m Breite?*
4. *Wie viele quadratische Fliesen mit der Kantenlänge 30 cm passen in ein Zimmer von 3 m Breite und 4,5 m Länge? Ohne die Hinzurechnung einer Fuge.*
5. *Berechne 17cm mal 4 cm.*
6. *Rechne 6500 cm^2 um in Quadratdezimeter.*
7. *Ein DIN A4 Blatt hat eine Fläche von $6,25\text{ dm}^2$. Wie viele cm^2 sind das?*
8. *Definiere den Begriff „Strahl“ in der Geometrie.*
9. *Ein DIN A4 Blatt hat die Fläche $1/16\text{ m}^2$. Eine Packung Papier mit 500 Blatt DIN A4 Papier trägt die Aufschrift: 80 g je m^2 . Wie schwer ist das Paket?*
10. *Wie groß ist der Umfang eines rechteckigen Fußballfeldes mit 80 m Länge und 60 m Breite?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 26

1. Welche Größe beschreibt der Ausdruck: π mal r -Quadrat beim Kreis?
2. Wie nennt man zwei Geraden in einer Ebene, die sich nicht schneiden?
3. Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats mit der Kantenlänge 2,5 cm.
4. Wie viele Ecken hat ein Würfel?
5. Wie viele Punkte benötigt man in einer Ebene, um eine Gerade eindeutig zu zeichnen?
6. Berechne den Umfang eines Quadrats mit der Kantenlänge $a = 7$ cm.
7. Wie viele Quadratdezimeter sind 17000 cm^2 .
8. Ein DIN A1 Blatt hat eine Fläche von $0,5 \text{ m}^2$. Wie viele dm^2 sind das?
9. Wie viele m^2 sind 1 km^2 ?
10. Berechne die Fläche eines Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 13$ cm und $b = 3$ cm.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 27

1. Welche Größe beschreibt der Ausdruck: $2 \text{ mal } \pi \text{ mal Radius}$ beim Kreis?
2. Berechne den Flächeninhalt eines Rechtecks mit den Kantenlängen
 $a = 7 \text{ cm}$ und $b = 12 \text{ cm}$.
3. Wie stehen zwei Geraden zueinander, wenn sie zusammen den Winkel von 90° bilden?
4. Wie oft schneiden sich zwei nicht aufeinander liegende parallele Geraden in der Ebene?
5. Berechne den Umfang eines Quadrats mit der Kantenlänge 12 cm .
6. Wie viele Quadratzentimeter sind 15 dm^2 ?
7. Ein DIN A4 Blatt hat eine Fläche von $1/16 \text{ m}^2$.
Welche Fläche Papier kann man mit einem DIN A4 Block mit 80 Blättern bedecken?
8. Wie berechnet man den Umfang eines beliebigen Rechtecks?
Stelle einen Rechenausdruck auf.
9. Berechne die fehlende Kantenlänge eines Rechtecks, dessen eine Seite 12 cm lang ist und dessen Fläche 60 cm^2 beträgt.
10. Wie groß ist die Kantenlänge eines Quadrats, dessen Umfang 36 cm beträgt?

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 28

1. Welche Größe beschreibt das Produkt aus Durchmesser und der Zahl Pi beim Kreis?
2. Wie oft scheiden sich zwei zueinander senkrechte Geraden in der Ebene?
3. Wie berechnet man den Umfang eines Quadrats?
Stelle einen Rechenausdruck auf.
4. Wie oft passt eine quadratische Fliese mit der Kantenlänge 20 cm in eine rechteckige Fläche von 1 m Breite und 2 m Länge?
5. Wie viele Quadratdezimeter sind $1,5 \text{ m}^2$?
6. Ein DIN A5 Blatt hat eine Fläche von $\frac{1}{32} \text{ m}^2$. Welche Fläche kann mit einem DIN A5 Block mit 160 Blättern bedeckt werden?
7. Wie schwer ist ein DIN A5 Block mit 160 Blättern, wenn er aus Papier der Spezifikation 80 Gramm pro m^2 besteht? Ohne Spirale und Kartondeckblatt!
8. Wie viele cm^2 sind 18000 mm^2 ?
9. Wie viele mm^2 sind 8 cm^2 ?
10. Berechne die Fläche in cm^2 einer quadratischen Fliese mit 0,3 m Kantenlänge.

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 29

1. *Wie nennt man die Größe, die sich aus der doppelten Summe der beiden Kantenlängen a und b eines Rechtecks ergibt?*
2. *Berechne die Fläche des Rechtecks mit den Kantenlängen $a = 6\text{ cm}$ und $b = 20\text{ cm}$.*
3. *Welche Angaben benötigt man, um einen Kreis eindeutig zu zeichnen?*
4. *Berechne den Umfang eines Quadrats mit der Kantenlänge 11 cm .*
5. *Wie viele m^2 sind 2 km^2 ?*
6. *Ein DIN A4 Blatt hat die Fläche $1/16\text{ m}^2$. Wie groß ist die Fläche, die mit 32 Blättern DIN A4 ausgelegt werden kann?*
7. *Ein DIN A4 Zeichenblock besteht aus Papier mit der Spezifikation 160 Gramm je m^2 . Wie schwer sind 32 Blätter DIN A4?*
8. *Berechne den Umfang eines Rechtecks von 8 m Länge und 15 m Breite.*
9. *Ein Bauer will seine rechteckige Wiese von 100 m Breite und 120 m Länge mit einem Strom führenden Draht ausstatten. Wie viel Meter benötigt er, wenn er sicherheitshalber 10 m mehr einkauft?*
10. *Wie viele m^2 sind 20 km^2 ?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 30

Rechne um in Cent!

1. 31,25 €
2. 26,95 €
3. 125,05 €
4. 228,98 €
5. 5,50 €
6. 120,05 €
7. 180,00 €
8. 205,50 €
9. 1020,00 €
10. 990,09 €

Mathe Diktat – 31

Rechne um in Cent!

1. 0,58 €
2. 1,20 €
3. 50,30 €
4. 1002,00 €
5. 3500,00 €
6. 4509,00 €
7. 200,02 €
8. 7,07 €
9. 10500,00 €
10. 50550,00 €

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 32

1. *Wie viele Cent sind 31,25 €?*
2. *1 Gummibärchen kostet 5 Cent. Wie viel kosten 240 Stück?*
3. *270 € sollen unter 30 Schülern verteilt werden. Wie viel bekommt jeder?*
4. *Wie viel sind 20% von 120 €?*
5. *Auf eine Spielstation, die normal 200 € kostet, bekommst du 5% Rabatt. Was kostet dich die Konsole?*
6. *Rechne 2850 Cent in Euro um.*
7. *Du erhältst 3% Zinsen auf ein Guthaben von 1500 € bei deiner Bank. Wie viele Zinsen bekommst du?*
8. *Addiere im Kopf: 12,50 € + 7,50 € + 6,00 € + 3,80 €.*
9. *Du hast zu Beginn des Tages 15 € im Geldbeutel. Das Busticket kostet 2,10 €, eine Currywurst 2,40 €, ein Eis 1,50 € und das Kinoticket 7 €. Wie viel Geld hast du am Ende des Tages noch im Geldbeutel?*
10. *1 Liter Benzin kostet 1,50 €. Wie viel kostet eine Tankfüllung mit 45 Litern?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 33

Rechne um in Euro!

1. 2750 Cent
2. 2500 Cent
3. 13003 Cent
4. 22999 Cent
5. 650 Cent
6. 23005 Cent
7. 190 Cent
8. 20450 Cent
9. 102000 Cent
10. 99009 Cent

Mathe Diktat – 34

Rechne um in Euro!

1. 58 Cent
2. 1 Cent
3. 15 Cent
4. 1002 Cent
5. 350000 Cent
6. 50900 Cent
7. 100100 Cent
8. 606 Cent
9. 10500 Cent
10. 66606 Cent

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!

Mathe Diktat – 35

1. *Wie viele Cent sind 25,50 €?*
2. *1 Gummibärchen kostet 5 Cent. Wie viel kosten 320 Stück?*
3. *300 € sollen unter 25 Schülern verteilt werden. Wie viel bekommt jeder?*
4. *Wie viel sind 25% von 1800 €?*
5. *Auf eine Spielstation, die normal 300 € kostet, bekommst du 8% Rabatt. Was kostet dich die Konsole?*
6. *Rechne 3750 Cent um in Euro.*
7. *Du erhältst 4% Zinsen auf ein Guthaben von 1900 € bei deiner Bank. Wie viele Zinsen bekommst du?*
8. *Addiere im Kopf: 2,50 € + 6,50 € + 6,00 € + 2,70 €.*
9. *Du hast zu Beginn des Tages 20 € im Geldbeutel. Das Busticket kostet 2,40 €, eine Cola 1,60 €, ein Eis 1,20 € und das Kinoticket 6,50 €. Wie viel Geld hast du am Ende des Tages noch im Geldbeutel?*
10. *1 Liter Diesel kostet 1,40 €. Wie viel kostet eine Tankfüllung mit 60 Litern?*

Rechne im Kopf und notiere nur die Ergebnisse!