



Mathe Diktat – 1 / Lösung

1. Addition
2. 20
3. Faktoren
4. Exponent
5. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 9 \cdot 9 = 81$
6. $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$
7. $8 - 30 : 15 = 8 - 2 = 6$
8. $8^2 = 8 \cdot 8 = 64$
9. $8 \cdot 9 = 72$
10. $1000 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3$

Mathe Diktat – 2 / Lösung

1. Subtraktion
2. $3 \cdot 3 + 9 = 12 + 9 = 21$
3. Summanden
4. Produkt
5. $4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$
6. $100 : 4 + 5 = 25 + 5 = 30$
7. $9 \cdot 7 = 63$
8. $9^2 = 9 \cdot 9 = 81$
9. $5 \cdot 12 = 60$
10. $10^2 = 10 \cdot 10 = 100$

Mathe Diktat – 3 / Lösung

1. Division
2. $7 \cdot 6 + 8 = 42 + 8 = 50$
3. Divisor
4. Quotient
5. $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$
6. $49 : 7 + 7 = 7 + 7 = 14$
7. $3 \cdot 8 - 4 = 24 - 4 = 20$
8. $6^2 = 6 \cdot 6 = 36$
9. Null
10. $X^0 = 1$



Mathe Diktat – 4 / Lösung

1. Multiplizieren
2. $3 \cdot 5 + 15 = 15 + 15 = 30$
3. Dividend
4. Summe
5. $4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$
6. $27 : 9 + 3 = 3 + 3 = 6$
7. $7 \cdot 5 - 10 = 35 - 10 = 25$
8. $7^2 = 7 \cdot 7 = 49$
9. Null
10. $1^x = 1^2 = 1^3 = 1^5 = \dots = 1$

Mathe Diktat – 5 / Lösung

1. $12 \cdot 12 = 144$
2. $8 \cdot 8 = 64$
3. $6 \cdot 6 = 36$
4. $11 \cdot 11 = 121$
5. $15 \cdot 15 = 225$
6. $10 \cdot 10 = 100$
7. $4 \cdot 4 = 16$
8. $16 \cdot 16 = 256$
9. $3 \cdot 3 = 9$
10. $21 \cdot 21 = 441$

Mathe Diktat – 6 / Lösung

1. $17 \cdot 17 = 289$
2. $13 \cdot 13 = 169$
3. $25 \cdot 25 = 625$
4. $18 \cdot 18 = 324$
5. $9 \cdot 9 = 81$
6. $19 \cdot 19 = 361$
7. $7 \cdot 7 = 49$
8. $5 \cdot 5 = 25$
9. $14 \cdot 14 = 196$
10. $20 \cdot 20 = 400$

Mathe Diktat – 7 / Lösung

1. $9^2 - 7^2 = 81 - 49 = 32$
2. Das Distributivgesetz
3. $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$
4. $2^5 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$
5. $17 + 19 + 20 = 56$
6. $2 \cdot 4 \cdot 7 = 56$
7. Exponent
8. Dividend
9. $7 + 3 \cdot 4 = 7 + 12 = 19$
10. Multiplizieren

Mathe Diktat – 8 / Lösung

1. Kommutativgesetz
2. $3 \cdot (12 + 8) = 3 \cdot 20 = 60$
3. Addition und Multiplikation
4. $6 \cdot 7 + 7 \cdot 3 = 42 + 21 = 63$
5. $(3 + 12) : 5 = 15 : 5 = 3$
6. $8^2 : 4 = 64 : 4 = 16$
7. $9 + 3^4 = 9 + 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 9 + 81 = 90$
8. Differenz = Minuend - **Subtrahend**
9. $12^2 = 12 \cdot 12 = 144$
10. $6^2 + 8^2 = 6 \cdot 6 + 8 \cdot 8 = 36 + 64 = 100$

Mathe Diktat – 9 / Lösung

1. 730
2. 750
3. 520
4. 660
5. 590
6. 770
7. 830
8. 790
9. 960
10. 970



Mathe Diktat – 10 / Lösung

1. 590
2. 660
3. 840
4. 910
5. 910
6. 610
7. 1110
8. 1350
9. 1360
10. 1030

Mathe Diktat – 11 / Lösung

1. 590
2. 660
3. 840
4. 910
5. 910
6. 610
7. 1110
8. 1350
9. 1360
10. 1030

Mathe Diktat – 12 / Lösung

1. $1900 \text{ kg} : 100 \text{ kg} = 19 \text{ kg}$
2. $4000 \text{ kg} : 100 \text{ kg} = 40 \text{ kg}$
3. $250 \text{ kg} : 100 \text{ kg} = 2.5 \text{ kg}$
4. 3 mal
5. 25 mal
6. 4 mal
7. $1900 \text{ kg} : 38 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$
8. $418 \text{ kg} : 38 \text{ kg} = 11 \text{ kg}$
9. $760 \text{ kg} : 38 \text{ kg} = 40 \text{ kg}$
10. *Bauer Müller:*

$$19 \text{ kg} \cdot 38 \text{ kg} = 722 \text{ kg}$$
$$40 \text{ kg} \cdot 38 \text{ kg} = 1520 \text{ kg}$$
$$2.5 \text{ kg} \cdot 38 \text{ kg} = 95 \text{ kg}$$

$$50 \text{ kg} \cdot 100 \text{ kg} = 5000 \text{ kg}$$
$$11 \text{ kg} \cdot 100 \text{ kg} = 1100 \text{ kg}$$
$$40 \text{ kg} \cdot 100 \text{ kg} = 4000 \text{ kg}$$

$$380 \text{ kg} : 38 \text{ kg} = 10 \text{ kg}$$

$$10 \text{ kg} \cdot 100 \text{ kg} = 1000 \text{ kg}$$

Bauer Meier:

$$190 \text{ kg} : 38 \text{ kg} = 5 \text{ kg}$$

$$5 \text{ kg} \cdot 100 \text{ kg} = 500 \text{ kg}$$

Zusammen: $1000 \text{ kg} + 500 \text{ kg} = \mathbf{1500 \text{ kg}}$

Mathe Diktat – 13 / Lösung

1. $120 \cdot 6 \text{ €} = 720 \text{ €}$
2. $260 \cdot 6 \text{ €} = 1560 \text{ €}$
3. $130 \cdot 5 \text{ €} = 650 \text{ €}$
4. $15 \cdot 21 = 315$
5. $12 \cdot 18 = 216$
6. $150 + 55 = 205$
7. $35 \cdot 250 \text{ Gramm} = 8750 \text{ Gramm}$
8. $20 \cdot 1,80 \text{ €} = 36 \text{ €}$
9. $7200 \text{ €} : 6 \text{ €} = 1200$ (**ohne Einheit!!**)
10. $1250 \text{ €} : 250 \text{ €} = 5 \text{ €}$

Mathe Diktat – 14 / Lösung

1. $20.000 : 50 = 400$
2. $65.000 : 100 = 650$
3. $700 : 70 = 10$
4. $9000 : 60 = 150$
5. $72.000 : 12 = 6000$
6. $12.000 : 500 = 24$
7. $256 : 8 = 32$
8. $840 : 12 = 70$
9. $15.000 : 75 = 200$
10. $640 : 16 = 40$

Mathe Diktat – 15 / Lösung

1. $15.000 : 300 = 50$
2. $65.000 : 200 = 325$
3. $500 : 50 = 100$
4. $9000 : 60 = 150$
5. $7200 : 12 = 600$
6. $12.000 : 500 = 24$
7. $512 : 16 = 32$
8. $960 : 12 = 80$
9. $15.000 : 75 = 200$
10. $640 : 16 = 40$

Mathe Diktat – 16 / Lösung

1. 85
2. 138
3. 315
4. 448
5. 113
6. 187
7. 64
8. 336
9. 231
10. 182

Mathe Diktat – 17 / Lösung

1. $32 \cdot 40 + 4 \cdot 4 = 1280 + 16 = 1296$
2. $44 \cdot 50 + 3 \cdot 3 = 2200 + 9 = 2209$
3. $50 \cdot 56 + 3 \cdot 3 = 2800 + 9 = 2809$
4. $60 \cdot 70 + 5 \cdot 5 = 4200 + 25 = 4225$
5. $90 \cdot 92 + 1 \cdot 1 = 8280 + 1 = 8281$
6. $80 \cdot 88 + 4 \cdot 4 = 7040 + 16 = 7056$
7. $30 \cdot 38 + 4 \cdot 4 = 1140 + 16 = 1156$
8. $40 \cdot 44 + 2 \cdot 2 = 1760 + 4 = 1764$
9. $74 \cdot 80 + 3 \cdot 3 = 5920 + 9 = 5929$
10. $88 \cdot 90 + 1 \cdot 1 = 7920 + 1 = 7921$

Mathe Diktat – 18 / Lösung

1. Zahl + (Maß) Einheit
2. Millimeter, Zentimeter, Meter, Kilometer
3. 3 Stunden
4. 1,5 Gramm
5. $3600 + 1800 = 5400$
6. $2500 \text{ kg} : 500 \text{ kg} = 5$ (**ohne Einheit!!!**)
7. $7 \cdot 40 \text{ g} = 280 \text{ g}$
8. $470 \text{ kg} \cdot 78 \text{ kg} = 392 \text{ kg}$
9. $1 \text{ h} = 60 \text{ min}$ $60 \text{ min} : 12 = 5 \text{ min}$
10. Ist die **Strecke** die Licht in 1 Jahr zurücklegt.

Mathe Diktat – 19 / Lösung

1. Sekunde, Minute, Stunde, Tag, Monat, Jahr
2. $1800 \text{ sec} : 60 = 30 \text{ min}$
3. $1000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$
4. $13 \text{ g} = 13000 \text{ mg}$
5. $2 \text{ h} = 120 \text{ min}$ $120 \text{ min} : 20 = 6 \text{ min}$
6. $5 \cdot 15 \text{ kg} = 75 \text{ kg}$
7. $2 \text{ km} : 400 \text{ m} = 5$ $5 \cdot 2 \text{ min} = 10 \text{ min}$
8. $200 \text{ mg} = 0,200 \text{ g}$
9. $46,5 \text{ kg} - 39,8 \text{ kg} = 6,7 \text{ kg}$
10. $1,5 \text{ km} = 1500 \text{ m} = 150.000 \text{ cm}$

Mathe Diktat – 20 / Lösung

1. Zähler
2. $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$
3. Erweitern
4. $0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$
5. $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$
6. $\frac{1}{1000} = 1 \text{ } ^0/_{00}$
7. $\frac{1}{2} = \frac{5}{10}$ $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$ **ist größer**
8. $\frac{3}{27} = \frac{1}{9}$
9. $\frac{7+3}{4 \cdot 5} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$
10. $\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{7} = \frac{21}{28}$

Mathe Diktat – 21 / Lösung

1. $\frac{3}{4}$
2. Nenner
3. Kürzen
4. $\frac{1}{4}$
5. $\frac{6}{27} = \frac{2}{9}$
6. $\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$
7. $\frac{3}{9}$ ist kleiner
8. von Hundert
9. $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$
10. $\frac{85}{100} = \frac{17}{20}$

Mathe Diktat – 22 / Lösung

1. Kreis
2. Fläche eines Rechtecks
3. 12
4. $8 \text{ cm} \cdot 15 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^2$
5. 3,14
6. $50 \text{ cm}^2 = 5000 \text{ mm}^2$
7. $10 \cdot 16 = 160$
8. $0,25 \text{ m}^2 = 25 \text{ dm}^2$
9. $12 \text{ m} \cdot 15 \text{ m} = 180 \text{ m}^2$
10. $3000 \text{ mm}^2 = 30 \text{ cm}^2$

Mathe Diktat – 23 / Lösung

1. Radius
2. $10 \text{ cm} \cdot 35 \text{ cm} = 350 \text{ cm}^2$
3. $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$
4. Eine gerade Linie als kürzeste Verbindung zwischen zwei Punkten.
5. $\pi = 3,14$
6. $200 \text{ mm}^2 = 2 \text{ cm}^2$
7. $A4 = \frac{1}{16} \text{ Din A}\emptyset$
8. $2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot 25 \text{ cm} + 2 \cdot 35 \text{ cm} = 50 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = 120 \text{ cm}$
9. $50 \text{ cm}^2 : 12,5 \text{ cm} = 4 \text{ cm}$
10. 9 cm

Mathe Diktat – 24 / Lösung

1. Radius
2. $13 \text{ cm} \cdot 13 \text{ cm} = 169 \text{ cm}^2$
3. $1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1.000.000 \text{ m}^2$
4. Eine unendlich lange gerade Linie.
5. $2 \cdot 8 \text{ cm} + 2 \cdot 12 \text{ cm} = 40 \text{ cm}$
6. $U = 2 \cdot \pi \cdot r$ $U = 2 \cdot 3,14 \cdot 1 = 6,28 \text{ m}$
7. $100 \text{ cm}^2 = 10.000 \text{ mm}^2$
8. $1000 \text{ mm}^2 = 10 \text{ cm}^2$
9. $12,5 \text{ dm}^2 = 1250 \text{ cm}^2$
10. $16 \cdot 12,5 \text{ dm}^2 = 200 \text{ dm}^2 = 2 \text{ m}^2$

Mathe Diktat – 25 / Lösung

1. Umfang
2. $U = 4 \cdot a$ die vierfache Kantenlänge
3. $80 \text{ m} \cdot 60 \text{ m} = 4800 \text{ m}^2$
4. $10 \cdot 15 = 150$
5. 68 cm^2
6. $6500 \text{ cm}^2 = 65 \text{ dm}^2$
7. $6,25 \text{ dm}^2 = 625 \text{ cm}^2$
8. Auch "Halbgerade", eine gerade Linie, die auf einer Seite begrenzt ist.
9. $(500 : 16) \cdot 80 \text{ g} = 2500 \text{ g}$
10. $2 \cdot 80 \text{ m} + 2 \cdot 60 \text{ m} = 280 \text{ m}$

Mathe Diktat – 26 / Lösung

1. Die Fläche eines Kreises.
2. Parallel
3. $2,5 \text{ cm} \cdot 2,5 \text{ cm} = 6,25 \text{ cm}^2$
4. 8-Ecken
5. Man benötigt 2 Punkte, um eine Gerade zu zeichnen.
6. $U = 4 \cdot a$ $4 \cdot 7 \text{ cm} = 28 \text{ cm}$
7. $17000 \text{ cm}^2 = 170 \text{ dm}^2$
8. $0,5 \text{ m}^2 = 50 \text{ dm}^2$
9. $1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 1.000.000 \text{ m}^2$
10. $A = a \cdot b$ $13 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 39 \text{ cm}^2$

Mathe Diktat – 27 / Lösung

1. Umfang des Kreises
2. $A = a \cdot b$ $7 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm} = 84 \text{ cm}^2$
3. Senkrecht
4. Parallele Geraden schneiden sich **nie**.
5. $U = 4 \cdot a$ $4 \cdot 12 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$
6. $15 \text{ dm}^2 = 1500 \text{ cm}^2$
7. $80 : 16 = 5$ damit können 5 m^2 ausgelegt werden
8. $U = 2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot (a+b)$
9. $A = a \cdot b$ $b = \frac{A}{a} = 60 \text{ cm}^2 : 12 \text{ cm} = \mathbf{5 \text{ cm}}$
10. $U = 4 \cdot a$ $a = U : 4$ $36 \text{ cm} : 4 = 9 \text{ cm}$

Mathe Diktat – 28 / Lösung

1. $U = 2 \cdot \pi \cdot r$ oder $U = d \cdot \pi$ Umfang eines Kreises
2. Senkrechte Geraden schneiden sich in einer Ebene genau 1 mal.
3. $U = 4 \cdot a$ Die vierfache Kantenlänge.
4. $5 \cdot 10 = 50 \begin{cases} 1 \text{ m} : 20 \text{ cm} = 5 \\ 2 \text{ m} : 20 \text{ cm} = 10 \end{cases}$
5. $1,5 \text{ m}^2 = 150 \text{ dm}^2$
6. $160 : 32 = 5 \text{ m}^2$
7. $160 : 32 = 5 \text{ m}^2 \cdot 80 \text{ g/m}^2 = 400 \text{ g}$
8. $18000 \text{ mm}^2 = 180 \text{ cm}^2$
9. $8 \text{ cm}^2 = 800 \text{ mm}^2$
10. $0,3 \text{ m} = 30 \text{ cm}$ $30 \text{ cm} \cdot 30 \text{ cm} = 900 \text{ cm}^2$

Mathe Diktat – 29 / Lösung

1. Umfang
2. $A = a \cdot b$ $60 \text{ cm} \cdot 20 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^2$
3. Den Mittelpunkt und den Radius
4. $U = 4 \cdot a$ $4 \cdot 11 \text{ cm} = 44 \text{ cm}$
5. $2 \text{ km}^2 = 2000 \text{ m} \cdot 1000 \text{ m} = 2.000.000 \text{ m}^2$
6. $32 : 16 = 2$ 2 m^2 können ausgelegt werden.
7. $32 \text{ Blätter} = 2 \text{ m}^2$ $2 \text{ m}^2 \cdot 160 \text{ g/m}^2 = 320 \text{ g}$
8. $U = 2a + 2b = 2(a+b) = 46 \text{ cm}$
9. $U + 10 \text{ cm} = 2 \cdot 100 \text{ m} + 2 \cdot 120 \text{ m} + 10 \text{ m}$
 $= 200 \text{ m} + 240 \text{ m} + 10 \text{ m} = 450 \text{ m}$
10. $20 \text{ km}^2 = 20.000.000 \text{ m}^2$

Mathe Diktat – 30 / Lösung

1. 3125 ct
2. 2695 ct
3. 12505 ct
4. 22898 ct
5. 550 ct
6. 12005 ct
7. 18000 ct
8. 20550 ct
9. 102000 ct
10. 99009 ct

Mathe Diktat – 31 / Lösung

1. 58 ct
2. 120 ct
3. 5030 ct
4. 100200 ct
5. 350000 ct
6. 450900 ct
7. 20002 ct
8. 707 ct
9. 1050000 ct
10. 5055000 ct

Mathe Diktat – 32 / Lösung

1. 3125 ct
2. $240 \cdot 5 = 1200 \text{ ct} = 12 \text{ €}$
3. $270 \text{ €} : 30 = 9 \text{ €}$
4. 24 €
5. $200 \text{ €} - 5 \% \text{ von } 200 \text{ €} = 200 \text{ €} - 10 \text{ €} = 190 \text{ €}$
6. 28 €
7. $\frac{3}{100} \cdot 1500 \text{ €} = 45 \text{ €}$
8. 29,80 €
9. $15 \text{ €} - 2,10 \text{ €} - 2,40 \text{ €} - 1,50 \text{ €} - 7,00 \text{ €} = 2,00 \text{ €}$
10. $45 \cdot 1,50 \text{ €} = 67,50 \text{ €}$

Mathe Diktat – 33 / Lösung

1. 27,50 €
2. 25,00 €
3. 130,03 €
4. 229,99 €
5. 6,50 €
6. 230,05 €
7. 1,90 €
8. 204,50 €
9. 1020,00 €
10. 990,09 €

Mathe Diktat – 34 / Lösung

1. 0,58 €
2. 0,01 €
3. 0,15 €
4. 10,02 €
5. 3500,00 €
6. 509,00 €
7. 1001,00 €
8. 6,06 €
9. 105,00 €
10. 666,06 €

Mathe Diktat – 35 / Lösung

1. 2550 ct
2. $320 \cdot 5 \text{ ct} = 1600 \text{ ct} = 16 \text{ €}$
3. $300 \text{ €} : 25 = 12 \text{ €}$
4. $1800 \text{ €} \cdot \frac{25}{100} = 1800 \text{ €} \cdot \frac{1}{4} = 450 \text{ €}$
5. $300 \text{ €} \cdot \frac{8}{100} = 24 \text{ €}$ $300 \text{ €} \cdot 24 \text{ €} = 276 \text{ €}$
6. 37,50 €
7. $1900 \text{ €} \cdot \frac{4}{100} = 76 \text{ €}$
8. 17,70 €
9. $20 \text{ €} - 2,40 \text{ €} - 1,60 \text{ €} - 1,20 \text{ €} - 6,50 \text{ €} = 8,30 \text{ €}$
11. $1,40 \text{ €} \cdot 60 = 84 \text{ €}$