

Datum:

Name:

1) Erstelle den Term und berechne.

- Subtrahiere von der Zahl 187 die Summe der Zahlen 71 und 73.
- Addiere zu der Zahl 987 die Differenz der Zahlen 343 und 329.
- Subtrahiere von der Summe der Zahlen 66 und 55 die Differenz dieser beiden Zahlen.
- Addiere zur Summe der Zahlen 49 und 58 die Zahl 124.
- Subtrahiere von der größten 3-stelligen Zahl die Summe der Zahlen 57 und 123.

2) Schreibe untereinander und addiere/subtrahiere schriftlich.

- $617 + 8347 + 716$
- $25678 + 799 + 697889$
- $51912 - 2967$
- $1984391 - 31698 - 16798$
- $1196686 - 23999 + 35773$

3) Erstelle den Term und berechne.

- Bilde den Quotienten aus 155 und 5.
- Der Dividend ist 321, der Wert des Quotienten ist 3. Wie lautet der Divisor?
- Bilde das Produkt aus 9 und 21 und verdopple es.
- Multipliziere den Quotienten aus 187 und 11 mit 23.
- Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 7 und 17 den Quotienten der Zahlen 304 und 19.

4) Schreibe auf und berechne schriftlich.

- $223 \cdot 69$
- $228 : 12$
- $18 \cdot 52 : 6$
- $14 + 8 \cdot 19$
- $(34 - 21) + (17 + 84 : 3) \cdot 76$

5) Berechne.

- 6 Freunde wollen mit der Bahn verreisen. Einer besorgt die alle Fahrkarten.
Er hat insgesamt 918€ bezahlt. Was kostet eine Fahrkarte? (Antwortsatz).
- In ein Kaufhaus wurde Computerzubehör geliefert. Es wurden 11 Bildschirme zum Gesamtpreis von 2244€ und 9 Drucker zum Gesamtpreis von 1224€ geliefert.
Wie viel € kostet ein Bildschirm, wie viel ein Drucker? (Antwortsatz).
- 1395 Orangen sollen in Netze zu je 3 Stück verpackt werden.
Jeweils 15 Netze kommen in eine Kiste. (Frage, Antwortsatz).
- An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten (Sitzreihen 66-99) zu je 12€, 429 Karten Sitzreihen (33-65) zu je 16€ und 375 Karten (Sitzreihen 1-32) zu je 24€ verkauft. In den Sitzreihen 1-32 wurden zusätzlich 37 ermäßigte Karten zum halben Preis verkauft. (Fragestellung, Antwortsatz).

1) Erstelle den Term und berechne.

- a) Subtrahiere von der Zahl 187 die Summe der Zahlen 71 und 73. $187 - (71 + 73) = 43$
 b) Addiere zu der Zahl 987 die Differenz der Zahlen 343 und 329. $987 + (343 - 329) = 1001$
 c) Subtrahiere von der Summe der Zahlen 66 und 55 die Differenz dieser beiden Zahlen. $(66 + 55) - (66 - 55) = 123$
 d) Addiere zur Summe der Zahlen 49 und 58 die Zahl 124. $(49 + 58) + 124 = 231$
 e) Subtrahiere von der größten 3-stelligen Zahl die Summe der Zahlen 57 und 123. $999 - (57 + 123) = 819$

2) Schreibe untereinander und addiere/subtrahiere schriftlich.

- a) $617 + 8347 + 716$
 b) $25678 + 799 + 697889$
 c) $51912 - 2967$
 d) $1984391 - 31698 - 16798$
 e) $1196686 - 23999 + 35773$

3) Erstelle den Term und berechne.

- a) Bilde den Quotienten aus 155 und 5. $155 : 5 = 31$
 b) Der Dividend ist 321, der Wert des Quotienten ist 3. Wie lautet der Divisor? $321 : 107 = 3$
 c) Bilde das Produkt aus 9 und 21 und verdopple es. $9 * 21 * 2 = 378$
 d) Multipliziere den Quotienten aus 187 und 11 mit 23. $(187 : 11) * 23 = 391$
 e) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 7 und 17 den Quotienten der Zahlen 304 und 19. $(7 * 17) - (304 : 19) = 103$

4) Schreibe auf und berechne schriftlich.

- a) $223 \cdot 69$
 b) $228 : 12$
 c) $18 \cdot 52 : 6$
 d) $14 + 8 \cdot 19$
 e) $(34 - 21) + (17 + 84 : 3) \cdot 76$

5) Berechne.

- a) 6 Freunde wollen mit der Bahn verreisen. Einer besorgt die alle Fahrkarten.
 Er hat insgesamt 918€ bezahlt. Was kostet eine Fahrkarte? (Antwortsatz).
 $918 : 6 = 153$. Eine Fahrkarte kostet 153€.
- b) In ein Kaufhaus wurde Computerzubehör geliefert. Es wurden 11 Bildschirme zum
 Gesamtpreis von 2244€ und 9 Drucker zum Gesamtpreis von 1224€ geliefert.
 Wie viel € kostet ein Bildschirm, wie viel ein Drucker? (Antwortsatz).
 $2244 : 11 = 204$. $1224 : 9 = 136$.
 Ein Bildschirm kostet 204€. Ein Drucker kostet 136€.
- c) 1395 Orangen sollen in Netze zu je 3 Stück verpackt werden.
 Jeweils 15 Netze kommen in eine Kiste. (Frage, Antwortsatz).
 Wie viele Kisten werden benötigt?
 $1395 : 3 = 465$. $465 : 15 = 31$. Es werden 31 Kisten benötigt (für 465 Netze).
- d) An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten (Sitzreihen 66-99) zu je 12€,
 429 Karten Sitzreihen (33-65) zu je 16€ und 375 Karten (Sitzreihen 1-32) zu je 24€
 verkauft. In den Sitzreihen 1-32 wurden zusätzlich 37 ermäßigte Karten zum halben
 Preis verkauft. (Fragestellung, Antwortsatz).
 Wie viel Euro wurden an der Theaterkasse insgesamt eingenommen?
 $327 * 12 = 3924$. $429 * 16 = 6864$. $375 * 24 = 9000$. $37 * 24 : 2 = 444$.
 $3924 + 6864 + 9000 + 444 = 20232$. Es wurden 20232€ an der Theaterkasse eingenommen.