

MITTELWERT - TERME – GLEICHUNGEN - EINHEITEN

Aufgaben für Donnerstag 26.03.2020

1) Gib in der gesuchten Einheit an!

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| a) 8,321 km = | m |
| b) 42,5 dm ² = | cm ² |
| c) 8,778 l = | hl |
| d) 11 a = | ha |
| e) 2 h = | s |
| f) 9,23 dm ³ = | l |
| g) 5,4567 t = | dag |
| h) 6,5567 m ³ = | mm ³ |
| i) 87 mm = | dm |

2) Bei einem Sportfest hat ein Springer folgende Weiten beim Weitsprung erreicht:
4,60 m; 5,30 m; 4,90 m, 5,20 m. Wie weit ist der Springer im Durchschnitt gesprungen
(Mittelwert)?

3) Ein Getränkelielerant beliefert ein Gasthaus:

- 6 Kisten mit je 12 Flaschen zu je 1,5 l,
- 16 Kisten mit je 20 Flaschen zu je 0,5 l,
- 8 Kartons mit je 50 Dosen zu je 0,33 l,
- 14 Kisten mit je 6 Flaschen zu je 20 dl und
- 10 Fässer zu je 0,5 hl.

Berechne, wie viele Liter Getränke ausgeliefert wurden!

- 4) a) $3 [9 + 3 \cdot 6 - 3 \cdot (9 - 3) + 7 + 7] =$
 b) $[21 + 2 \cdot 7 - 4 \cdot (4 - 3) + 9 + 6] \cdot 2 =$

5) Verwandele in Liter

- | | |
|---------------------------|---|
| a) 18 m ³ = | l |
| b) 3000 dm ³ = | l |
| c) 4,142 m ³ = | l |
| d) 3,4 dm ³ = | l |
| e) 0,3 cm ³ = | l |

Aufgaben für Freitag 27.03.2020

1) Gib in der gesuchten Einheit an!

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| a) 5,321 t = | kg |
| b) 3,333 m ² = | cm ² |
| c) 8880 mm ³ = | cm ³ |
| d) 0,067 km = | m |
| e) 7545 g = | kg |
| f) 4,21 km = | m |
| g) 725 dm ² = | cm ² |
| h) 97,78 l = | hl |
| i) 83 a = | ha |
| g) 3 h = | sec |
| h) 33,3 dm ³ = | l |
| i) 54,567 t = | dag |
| j) 555,67 m ³ = | mm ³ |
| k) 8 mm = | dm |

2) a) $10x - 7y + 5 - (x - y - 1) - (x + y + 1) =$

b) $5e - [2f - e + (3e - 5f)] - (3f - 6e) =$

3) a) $(-a - b) \cdot (-a - b) =$

b) $(a + b) \cdot (a + b) =$

c) $(a - b) \cdot (a - b) =$

d) $(a - b) \cdot (a + b) =$

4) Fünf Arbeitnehmer wurden gefragt, welches Gehalt sie jeden Monat erhalten. Die Arbeitnehmer gaben die Werte 3000 Euro, 2800 Euro, 3300 Euro, 2900 Euro und 3300 Euro an. Welcher Mittelwert kann mit diesen Angaben errechnet werden, sprich was verdienen diese Menschen im Durchschnitt?

Aufgaben für Samstag 28.03.2020

1) Gib in der gesuchten Einheit an!

- a) $4,21 \text{ km} =$ m
- b) $725 \text{ dm}^2 =$ cm^2
- c) $97,78 \text{ l} =$ hl
- d) $83 \text{ a} =$ ha
- e) $3 \text{ h} =$ sec
- f) $33,3 \text{ dm}^3 =$ l
- g) $54,567 \text{ t} =$ dag
- h) $555,67 \text{ m}^3 =$ mm^3
- i) $8 \text{ mm} =$ dm

2) Löse die folgenden Gleichungen!

- a) $x + 3 = 10$
- b) $10 + x = 20$
- c) $8 + 3 = x$
- d) $2 + 3 = x + 2$
- e) $19 + x + 3 = 22$
- f) $88 - 3 + 2 = x + 1$

3) Löse die folgenden Gleichungen!

- a) $4x + 3 = 31$
- b) $8 + 5x = 48$
- c) $0,5x + 6 = 15$
- d) $2x - 7 = 13$