

Mathematik Einstufungstest

Lösungen

I Rechnen mit natürlichen Zahlen

- 1) $1235 + 18 + 477 = 712$
- 2) $4587 - 398 = 4189$
- 3) $34 \cdot 215 = 7310$
- 4) $4536 : 8 = 567$
- 5) $(37 - 8 \cdot 3) + 55 : 11 = 18$

II Rechnen mit Dezimalzahlen

- 6) $908,5 + 33,58 + 81,66 = 1023,74$
- 7) $37,474 - 5,374 = 32,1$
- 8) $4,57 \cdot 3,2 = 14,624$
- 9) $49,14 : 14 = 3,51$
- 10) $9,94 : 0,7 = 14,2$

III Rechnen mit ganzen Zahlen

- 11) $(+19) - (+7) = 12$
- 12) $(+21) - (-18) = 39$
- 13) $(-27) + (-8) = -35$
- 14) $(-5) \cdot (-3) = 15$
- 15) $(+16) : (-8) = -2$
- 16) $(-8) \cdot [(-5) - (-6)] = -8$

IV Rechnen mit Brüchen

- 17) $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{5}{6}$
- 18) $\frac{4}{5} - \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$
- 19) $3\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{14} = \frac{3}{4}$
- 20) $\frac{3}{4} : \frac{1}{6} = 4\frac{1}{2}$

V Schlussrechnungen

21) Für eine Fahrt mit einem Kleinbus teilen sich die 8 Teilnehmer die Buskosten, sodass jeder nur 12 € zahlen muss. Wie viel muss jeder zahlen, wenn nur 6 Personen mitfahren? $8 \cdot 12 = 96$
 $96 : 6 = \underline{16 \text{ Euro}}$

22) Fünf Pferde kommen mit einer bestimmten Menge Hafer 27 Tage aus.
 Wie lange reicht der Vorrat für ein Pferd? $27 \cdot 5 = \underline{135 \text{ Tage}}$

VI Maßeinheiten

38 dm =	380 cm
17 cm ² =	0,17 dm ²
23 ha =	2 300 a
129 dag =	1,29 kg
258 cm =	2,58 m

570 dm ² =	5,70 m ²
54 mm =	5,4 cm
19,5 dm ² =	0,195 m ²
1238 g =	123,8 dag
5 min 6 s =	306 s

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Geometrie, Geometrische Körper, Würfel, Beschriftung, Eckpunkte, Kanten, Seitenflächen, Grundfläche, Deckfläche

© 2009 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>