Mathe-Rätsel ab dem 9. Schuljahr

Glege 08/95

Die Buchstaben der richtigen Antworten, von Frage 1 bis 12 hintereinander aufgeschrieben, ergeben das Lösungswort.

1. In einer Limoflasche sind 0,75 Liter Limonade. In einem Kasten sind 12 Flaschen. Auf eine Palette passen 50 Kästen. Auf einem LKW sind 20 Paletten. Wie viele Liter Limo befördert der LKW?
   S = 9000 l T = 900000 l U = 90 l

2. Ein Bauer hat 12 Kühe. $\frac{1}{3}$ der Kühe gibt 10 Liter, $\frac{1}{4}$ gibt 12 Liter und der Rest gibt 14 Liter Milch pro Tag. Wie viele Liter erhält der Bauer pro Tag?
   O = 146 Liter P = 148 Liter R = 150 Liter

3. In einer Klasse gibt es 20% schlechte Schüler, die Hälfte der Klasse ist mittelmäßig, die verbleibenden 9 Schüler sind gut. Wie viele Schüler sind in der Klasse?
   K = 27 L = 28 M = 30

4. Zur gleichen Zeit fahren eine S-Bahn von Wuppertal nach Hagen, sowie ein IC von Hagen nach Wuppertal los. Wo fahren die Züge aneinander vorbei?
   M = näher zu Wuppertal N = in der Mitte O = näher zu Hagen

5. 4 Freunde geben sich zur Begrüßung die Hand. Wie oft werden Hände geschüttelt?
   E = 6mal I = 8mal A = 16mal

6. Aus einem Regal fallen ein blauer und ein gelber Farbtopf. Welche Farbe hat nun der Boden?
   O = rot P = braun R = grün

7. Wie viele 25cm hohe Stufen führen auf den 160m hohen Kölner Dom?
   F = 640 G = 4000 H = 64

8. Eine Tapetenrolle ist 50cm breit und 10m lang. Wie viele Rollen werden für einen 2,50m hohen Raum benötigt, der 3,30m lang und 2,20m breit ist?
   U = 3 I = 5 E = 6

9. Von seinem Taschengeld spart Larry die Hälfte. Vom Rest gibt er $\frac{1}{3}$ für Süßigkeiten aus. Ihm bleiben dann noch 6,- DM für Comics. Wie viel Taschengeld bekommt Larry?
   R = 18,- S = 27,- T = 36,-

10. Eine 3m lange Leiter hat alle 30cm eine Sprosse. Die erste Sprosse ist in 30cm Höhe und die letzte ist 30cm vor dem Ende der Leiter. Wie viele Sprossen hat die Leiter?
    A = 8 I = 9 O = 10

11. Wie heißt die nächste Zahl der Folge: 1; 6; 7; 12; 13; 18; 19; ...?
    C = 20 D = 23 E = 24

12. Der Preis einer CD wird um 10% erhöht. Nach 1 Jahr wird der Preis wieder um 10% gesenkt. Ist die CD nun billiger oder teurer, als zu Beginn?
    N = billiger H = gleich E = teurer