Mathe-Rätsel ab dem 7. Schuljahr

Glege 08/95

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

1. Ein Brot soll in 20 Scheiben geschnitten werden. Wie oft muss man schneiden?
   S = 19mal L = 20mal M = 21mal
2. Welche Zahl lässt sich nicht ohne Rest durch 5 teilen?
   A = 1075 O = 24100 T = 752
3. Ein Autoreifen hält 60000km. Wie weit ist ein PKW gefahren, wenn alle 4 Reifen erneuert werden müssen?
   S = 15000km A = 60000km H = 240000km
4. Der Nachtzug Köln-Paris fährt um 21:17 Uhr in Köln ab und ist um 4:49 Uhr in Paris. Wie lange dauert die Fahrt?
   S = 7h 28min O = 8h 32min R = 7h 32min
5. Berechne im Kopf: 1234,5678 : 1000
   E = 1,2345678 V = 0,12345678 W = 1234567,8
6. Otto hat doppelt so viele Computerspiele wie Inge. Zusammen haben sie 36 Spiele. Wie viele Spiele hat Otto?
   S = 18 N = 24 H = 12
7. Familie Müller fährt vom 29.Juni bis 2.August in Urlaub. Wie viele Tage sind das?
   T = 34 K = 35 M = 36
8. Toni und Maria bekommen je 50 DM Taschengeld. Nach einem Jahr bekommt Toni $\frac{1}{10}$ und Maria $\frac{1}{20}$ mehr. Wer bekommt nun mehr Taschengeld?
   A = Toni B = Maria C = Beide gleich
9. Ein Bauer hat Kühe und Hühner. Insgesamt haben die Tiere 16 Köpfe und 40 Füße. Wie viele Kühe hat der Bauer?
   S = 4 I = 8 O = 12
10. Wie wird der Dezimalbruch 0,5 als Bruch geschrieben?
    T = $\frac{1}{2}$ S = $\frac{1}{5}$ E = $\frac{5}{5}$
11. Die Grundgebühr für das Telefon beträgt 27,- DM pro Monat. Jede Einheit (= 8 Minuten telefonieren) kostet 27 Pfg. Wie lange wurde bei einer Rechnung von 33,75 DM telefoniert?
    D = 25 min E = 3h 20min F = 16h 40min
12. Von der maximalen Punktzahl einer Klassenarbeit bekommt Willi $\frac{1}{4}$ abgezogen, Elfriede bekommt $\frac{1}{5}$ abgezogen. Wer hat die höhere Punktzahl?
    M = Willi N = Elfriede O = beide gleich