



Auflösung

unseres Preisausschreibens aus unserer Märznummer

„Ein amüsanter und einfaches Rechenexempel“

Unter den Tausenden an unsere Redaktion gerichteten Einsendungen befanden sich eine Menge richtiger Lösungen. Es wurden daher die folgenden Preisträger unter Kontrolle des Notars Dr. Walter Fraenkel, Berlin, Leipziger Str. 19, durch Ziehung ermittelt:

1. Preis: Mk. 100 in bar: Walter Kästner, Meerane i. Sa., Südstraße 7
 2. Preis: Mk. 75 in bar: Sunhild Böker, Freiburg i. Br., Goetheplatz 3
 3. Preis: Mk. 50 in bar: Architekt John Polack, Euzhausen, Strichweg 27
- sowie 11 Preise à Mk. 25 in bar:

Edith Malz, Altenburg i. Th., Seraer Str. 32

Fritz van Briessen, Baden-Baden, Lange Straße 81

Polizeiwachtmeister Ernst Meyer, Hamburg, Bundesstraße, Polizeihaus II

H. Nicolai, Döbeln, Seyersberger Straße 61

Dipl.-Ing.-Sattin Anni Seibold, Recknei, Post Ehrenhausen, Südsteiermark

Woldemar Rosenhauer, Pegnitz (Oberfranken), Schmiedpoint 6

Toni Holzemer, Aldenau, Hauptstraße 124a

Stud. ing. Franz Wolf-Donjon, Würzburg, Theresienstraße 11

B. A. Hüb (Werkmeister), Köln-Ehrenfeld, Röntgenstraße 5

Friedel Tengler, Königsberg i. Pr., Sachheim 95

Alexander von Weissenborn, Eisenach (Thür.), Rennbahn 2.

Da den Lesern für ihre Berechnungen in den meisten Fällen nur eine Nummer unseres Blattes zur Verfügung stand, die Dicke der Hefte aber zwischen 5 mm und 5,5 mm schwankt, haben wir alle Lösungen, die auf diesen beiden Zahlen oder einer zwischen diesen liegenden Zahl basieren und in der folgenden Weise errechnet wurden, als richtig erkannt. Wir geben hier die beiden Grenzfälle der Berechnung auf Grund einer Hefedicke a) von 5 mm, b) von 5,5 mm an:

Höhe der Auflage in Meter:

Die Auflagenziffer 211104 mal der Hefedicke 0,05 (resp. 0,055) = a) 1055,52 m
b) 1161,07 m

Verhältnis der Cheopspyramide zur Auflagen-„Höhe“:

a) $1055,52 : 145 = 7,28$

b) $1161,07 : 145 = 8$

Verhältnis des Kölner Doms zur Auflagen-„Höhe“:

a) $1055,52 : 160 = 6,60$

b) $1161,07 : 160 = 7,26$

Verhältnis des Woolworth Buildings zur Auflagen-„Höhe“:

a) $1055,52 : 256 = 4,12$

b) $1161,07 : 256 = 4,54$

Verhältnis des Eiffelturms zur Auflagen-„Höhe“:

a) $1055,52 : 300 = 3,52$

b) $1161,07 : 300 = 3,87$

Die Auflage einer Nummer des Magazins (211104 Exemplare) ist, Nummer auf Nummer gelegt, fast 4 mal so hoch wie der Eiffelturm!