

CHIP verlost PC-Führerschein für Kinder

Einen Führerschein besonderer Art können Kinder im Alter von vier bis 14 Jahren im Lerncenter der Firma Futurekids erwerben: PC-Pilottraining heißt der Kurs, in dem junge Teilnehmer spielerisch die Welt

von Hard- und Software erkunden und dabei wichtige Anwendungsgebiete aus der Computertechnik kennenlernen. CHIP verlost mit Futurekids zehn PC-Kurse für Kinder. Die Kurse laufen in folgenden Städten: Berlin, Bonn,

Bochum, Erfurt, Erlangen, München, Münster, Nürnberg, Wiesbaden. Wer auf das Zauberwort im Kreuzworträtsel stößt, hat gute Chancen dabeizusein. Nicht vergessen: Bei der Einsendung die gewünschte Stadt angeben.



So nehmen Sie teil:

Schicken Sie eine Postkarte mit Lösungswort und Absender bis zum 25. September 1996 an:

Vogel Verlag und Druck
Redaktion CHIP
September-Rätsel
Postfach 20 20 41
80020 München

Mitmachen können alle CHIP-Leser. Ausgeschlossen sind Mitarbeiter des Vogel Verlags und deren Angehörige. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. In der Dezember-Ausgabe 1996 wird der Gewinner bekanntgegeben.

Das Lösungswort des Juni-Kreuzworträtsels lautete: **Datenschutz**

Der Gewinner: **Stephen Hollywood** aus 87439 Kempten gewann 300 Mark.

Auflösung
Compuzzle Juni 1996

Wolfgang Kais aus 22846 Norderstedt schrieb ein Programm in Turbo Pascal. Er fand vier Primzahlen unter 400 000 mit der Eigenschaft, daß sie die Summe aller Primzahlen bis zu dieser ohne Rest teilen: 2, 5, 71, 369 119

Video- datei- endung			Pentium- hersteller		Abk. für Leucht- diode	digitales Nagelgerät		Hersteller von Sport- simulatio- nen (Abk.)		Zahlen- blocktaste	... War, Spielprog. mit William Shatner		Zahn- füllung (veraltet)	Märchen- figur, groß wie ein Körperteil
DOS- Befehl (kurz für loadhigh)	Taste (z.B. neuer Absatz)					Taste am Computer- gehäuse		Firmen- logo des Macintosh- herstellers					acht da- von ent- hält ein Byte	
		WWW- Seiten- format		DOS-Befehl zum 'entwan- zen'				abgeson- deter Stadtteil		vervielfäl- tigte Datei				
F A-B ...				Autoren- spiel ... Racing		Soft- oder Hardware einrichten				Werkzeug in Malpro- grammen		... 144, russ. Flug- zeug ähnl. Concorde		
neben der Leertaste	Daten in d. Arbeits- speicher holen					durch die Nase ge- sprochen		Held e. Ge- schicklich- keitsspiels von Disney						Verkehrs- zeichen
		SIM ... Stadtbauprogramm f. Kinder		Eingabe- werkzeug, meistens im Rudel						kurz für Eckball	Kinderfilm: ... und die Detek- tive			
machte d. Internet populär	d. Gegner der Men- schen in Warcraft			ATARI- Computer		Tier mit schmack- haften Schwanz					Endung einer aus- führbaren Datei		Kfz-Kenn- zeichen v. Rosen- heim	
		3D ... Geografie- software						Silicium (chem. Symbol)	Gegenteil von Intern					
franz. Männer- name				räub. Insekt, auffällig schlank							Endung v. Protokoll- dateien			

Lösungswort

Compuzzle September 1996

CHIP-Leser Günter Ziebell aus Schulzendorf schickte dieses Compuzzle:

Tom und Klaus sind in eine heftigen Diskussion verstrickt. Der alte Tüftler Klaus hatte sich aus der Stadtbibliothek ein Buch besorgt, das sich mit ungelösten mathematischen Problemen beschäftigt. Die Quadratur des Kreises vor allem hat seine Gehirnzellen zum Glühen gebracht. „Das muß doch irgendwie funktionieren“, eifert er und bekommt vor lauter Anstrengung einen roten Kopf.

Tom unterbricht die hektischen Gedankengänge seines Freundes: „Du Ärmster, mit Quadraten und Quadratzahlen gibt es ja noch ganz andere Probleme. Da

mußt Du gar nicht bis zur Quadratur des Kreises vorstoßen, die sowieso nie funktionieren wird.“ „Komm mir jetzt bloß nicht mit irgendwelchen Parabel-Aufgaben“, giftet Klaus genervt zurück.

„Nein, natürlich nicht, reg' Dich erst mal wieder ab. Ich habe letzte Woche zufällig etwas Interessantes herausgefunden: Es gibt Zahlen, die man auf zwei Arten als Summe zweier Quadratzahlen darstellen kann. Das ist zum Beispiel bei 85 der Fall. Ich kann diese Zahl als $2^2 + 9^2$, aber auch als $6^2 + 7^2$ darstellen. Nun gibt es aber bestimmt Zahlen, die man auf mehr als nur zwei Arten darstellen kann. Da mußt Du aber Deinen Computer anwerfen, um diese Zahlen herauszu-

finden“, erklärt Tom und setzt mit einem süffisanten Lächeln hinzu: „Versuche doch einmal, Zahlen zu finden, die sich auf sechs verschiedene Arten als Summe zweier Quadratzahlen darstellen lassen. Wie viele gibt es denn bis 20 000?“

Können Sie Klaus vielleicht helfen, alle gesuchten Zahlen zu finden? Bitte legen Sie Ihrem Programmlisting eine kurze Notiz bei, auf der Sie Ihren Rechner-typ und die Dauer des Rechengangs angeben. Einsendeschluß ist der 25. September. CHIP wählt unter den richtigen Antworten einen interessanten Vorschlag aus, stellt den Gewinner in der Dezember-Ausgabe vor und honoriert seine Einsendung mit 50 Mark.