

M	Knacknüsse 1	
1)	Schreibe elftausendelfhundertelf in Ziffern	12'111
2)	Wenn man den 15. Teil einer Zahl mit 7 multipliziert, erhält man 63. Wie heisst die Zahl?	135
3)	Schreibe 1000 mit sieben gleichen Ziffern!	999 99, /99
4)	Zwischen Bern und Zürich begegnen sich zwei Züge. Der Schnellzug aus Bern fährt mit 80 km/h, der Personenzug aus Zürich mit 40 km/h. Welcher ist bei der Begegnung Zürich näher?	beide gleich
5)	Wieviel sind eineinhalb Drittel von 10?	5
6)	Wieviel sind fünfzehn Elftel von 200?	100
7)	Man zahlt $\frac{1}{3}$, dann $\frac{1}{4}$ und später $\frac{1}{5}$ einer Rechnung. Wieviel ist noch zu bezahlen?	$\frac{13}{60}$
8)	Die Differenz zweier Zahlen ist 15. Wie gross ist sie, wenn der Minuend um 3 und der Subtrahend um 9 vermehrt wird?	9
9)	Das Produkt dreier Primzahlen ist 1309. Suche die Faktoren!	$7 * 11 * 17$
10)	Karl hat Fr. 3.60 mehr Taschengeld als René. Zusammen haben sie Fr. 8.40. Welche Summe besitzt jeder?	Fr. 2.40, Fr. 6.--
11)	Der Vater ist 36, der Sohn 14 Jahre alt. In wievielen Jahren ist der Vater doppelt so alt wie sein Sohn?	in 8 Jahren
12)	Zwei Väter und zwei Söhne gehen miteinander auf die Jagd. Am Ende trägt jeder einen selbstgeschossenen Hasen nach Hause: drei Stück im ganzen. Warum stimmt das?	Es sind Grossvater, Vater und Sohn
13)	Ein Käfer ist eines Morgens in einen 3,2 Meter tiefen Schacht gefallen. Jeden Tag klettert er nun 1,2 m hoch und rutscht in der Nacht immer wieder 70 cm zurück. Das Unglück passierte frühmorgens. Wie lange geht es, bis sich der Käfer aus dem Schacht befreit.	am Abend des 5. Tages
14)	Die Summe zweier Zahlen beträgt 2583. Wie heisst das Ergebnis, wenn von den Summanden der eine um 126 verkleinert und der andere um 712 vergrössert wird?	3169
15)	Ein Fünftel einer Starengruppe fliegt zu einem blühenden Apfelbaum, ein Drittel zu einem Birnbaum, das Dreifache der Differenz zwischen diesen beiden Zahlen zum blühenden Kirschbaum und ein Star fliegt weiterhin herum, weil er sich nicht entscheiden kann. Wie viele Staren sind es?	15
16)	Der Februar des Jahres 1972 hatte fünf Dienstage. Wie lange liegt ein Februar mit der gleichen Eigenschaft zurück?	1944 (ein Schaltjahr mit 5 Dienstagen gibt es nur alle 7 Schaltjahre)
17)	An einer Versammlung nehmen 40 Personen teil. Sie begrüssen sich gegenseitig, dabei gibt jede jeder die Hand. Ein Zuschauer überlegt sich, wie viele Händedrucke dabei auftreten. Was meinst du?	780
18)	Die bestandene Lehrabschlussprüfung wird von neun "Stiften" gefeiert. Sie stossen mit Gläsern an. Wie oft erklingen die Gläser?	36 mal