

M	Knacknüsse 2	
1)	Robert gab von seinem Geld zuerst $\frac{1}{2}$ aus, vom Rest wiederum $\frac{1}{2}$ und vom neuen Rest $\frac{1}{3}$. Nun hat er noch Fr. 4.-- in der Tasche. Wieviel Geld hatte er ursprünglich besessen?	
2)	Ein Apfel wiegt 120 g, eine Orange soviel wie fünf Pflaumen, und eine Melone wiegt soviel wie zwei Orangen und zwei Aepfel, drei Pflaumen wiegen soviel wie ein Apfel. Wie schwer ist jede Frucht?	
3)	Ein Blätterstock hat 8 Blätter. Monatlich fallen zuerst 4 Blätter ab und dann wachsen 3 dazu. Wann hat der Stock keine Blätter mehr?	
4)	Eine Hauswand ist 15 m hoch. Eine Schnecke will hinauf. Sie kriecht jeden Tag 7 m in die Höhe und in der darauffolgenden Nacht wieder 5 m hinunter. Wann wird sie oben sein?	
5)	Ein Mädchen treibt Gänse auf die Weide. Eine Gans läuft vor zweien, eine läuft zwischen zweien und eine läuft hinter zweien. Wie viele Gänse waren es?	
6)	Die Ziffern der Zahl 8532 sind so umzustellen, dass die neu entstandene Zahl durch 6, 7, 8 und 9 teilbar ist!	
7)	Barbara und Regula spielen mit dem Ball. Regula hat vier Fehler mehr gemacht. Barbara hat nur $\frac{2}{3}$ der Fehler von Regula. Wie viele Fehler hat jedes?	
8)	Von drei verschiedenen Farbstiften ist einer jeweils um 2 cm länger als der andere. Zusammen sind sie 27 cm lang. Wie lang ist jeder?	
9)	Die drei Ortschaften Walddorf, Hofberg und Wiesental liegen an einer Strasse. Von Walddorf nach Wiesental ist es 49 km, die Strecke von Walddorf nach Hofberg ist 10 km weiter als die Strecke von Hofberg nach Wiesental. Wie weit sind die Orte voneinander entfernt?	
10)	Herr Linder hat ein neues Auto gekauft. Er fährt 6 km weit, nämlich 3 km durch die Stadt mit 30 km/h und 3 km übers freie Feld mit 60 km/h. Wie gross ist seine mittlere Geschwindigkeit?	
11)	Erika hat ein kleines Büchergestell. Darauf steht eine Anzahl annähernd gleichdicker Bücher. Wären es noch 3 mehr, so wäre das Gestell voll, wären es um 2 weniger, wäre es halbvoll. Wie viele Bücher besitzt Erika?	
12)	Die Summe der Winkel eines Dreiecks ist 180° . Der zweite Winkel ist dreimal so gross wie der erste; der dritte Winkel ist fünfmal so gross wie der erste. Berechne die Grösse der Winkel!	
13)	Die Mutter ist dreimal so alt wie die Tochter. Zusammen zählen sie 52 Jahre. Wie alt sind Mutter und Tochter?	
14)	Bernhard ist 16 Jahre alt. Wäre er doppelt so alt wie Fritz, so müsste Bernhard um zwei Jahre älter sein. Wie alt ist Fritz?	
15)	Teile 10 so in zwei Teile, dass der eine Teil fünfmal so gross ist wie der andere!	