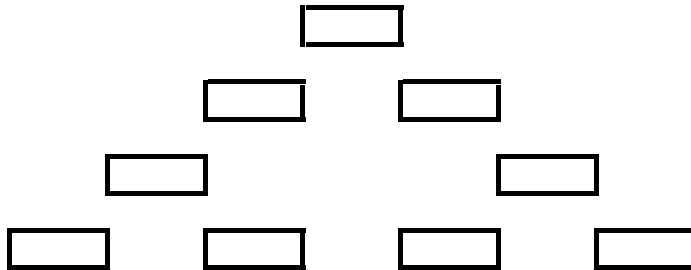


- 1) Setze die Zahlen von 1 bis 8 so in die runden Felder ein, dass die Summe der vier Zahlen jeder Dreieckseite gleich gross wird. Ausserdem soll die Summe die grösstmögliche sein.



- 2) 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. Wie viel Geld hatte er ursprünglich? _____
- 3) Im Buch "Arithmetica oder Rechenkunst" von Felix Leonz Zürcher, Pfarrer zu Wolhusen (1776) steht folgende Aufgabe:
Ein Baum ist 100 Schuh hoch. Unten an selbem ist ein Wurm, der kriecht alle Tage $\frac{5}{12}$ Schuh hinauf. Oben auf selbem aber ist eine Schnacke, die schnacket alle Tage $\frac{1}{10}$ Schuh hinunter.
In wie vielen Tagen kommen sie zusammen? _____
- 4) Wenn man ein Blatt Papier mit einem Locher für Schnellhefter locht, erhält man 2 kleine Papierkreise. Wie viele Papierkreise erhält man, wenn man das dreimal gefaltete Papier locht? _____
- 5) Die Kirchenglocke zeigt falsch an und schlägt unrichtig. Z. B.: Um 10.42 Uhr zeigt sie 12 Uhr und dabei schlägt sie fünfmal. Wie viel zeigt die Uhr um 8.29 Uhr?
Schlägt sie dabei? _____
- 6) Ein Vater sagt zu seinem Sohn: "Nachdem ich $\frac{1}{12}$ meines jetzigen Alters als Kind sorgenlos bei meiner Mutter verlebt, $\frac{5}{24}$ desselben zur Schule gegangen bin und $\frac{11}{18}$ in meinem Beruf gearbeitet habe, weile ich seit 7 Jahren im Ruhestand.
Wie alt ist der Vater? _____
- 7) Ein Blätterstock hat 8 Blätter. Monatlich fallen 4 Blätter ab und dann wachsen 3 dazu. Wann hat der Stock keine Blätter mehr?

- 8) Die Ziffern der Zahl 8532 sind so umzustellen, dass die neu entstandene Zahl durch 6, 7, 8 und 9 teilbar ist.
Wie heisst die Zahl? _____