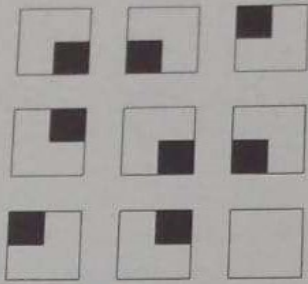
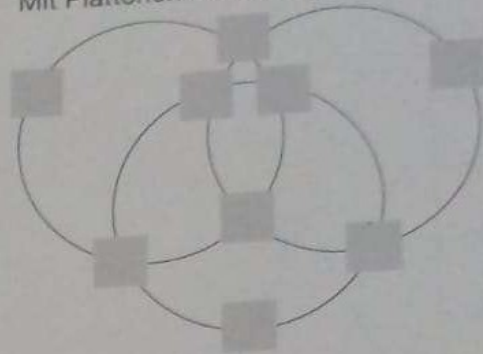


Zum Knobeln

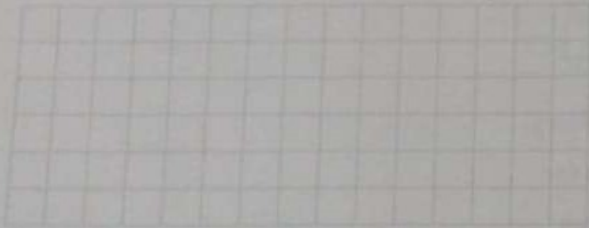
1. Die schwarzen Quadrate sind nach einer Regel angeordnet. Finde die Regel und zeichne das fehlende schwarze Quadrat ein.



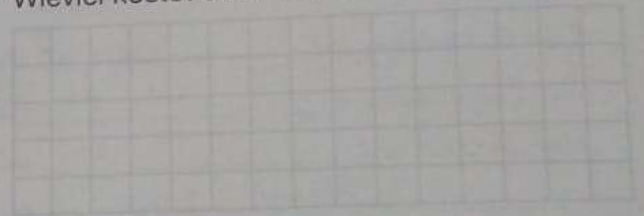
2. Trage die Zahlen von 2 bis 10 so in die Quadrate ein, daß die Summen der Zahlen auf den Kreisen gleich sind. Mit Plättchen kannst du probieren.



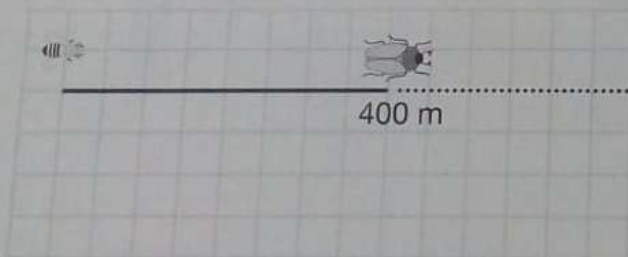
3. Doreens Mutti ist dreimal so alt wie Doreen. Zusammen sind sie 36 Jahre alt. Wie alt ist Doreen?



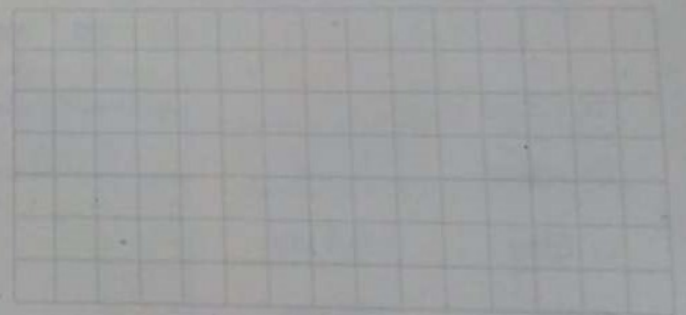
4. Eine Flasche Limonade kostet mit Pfand 1,60 DM. Die Limonade kostet eine Mark mehr als das Pfand. Wieviel kostet das Pfand?



5. Ein Maikäfer und eine Biene fliegen um die Wette. Die Biene schafft in 1 Minute 350 m, der Maikäfer nur 150 m. Die Biene gibt dem Maikäfer 400 m Vorsprung. Wann hat sie ihn eingeholt? Eine Skizze erleichtert dir die Lösung.

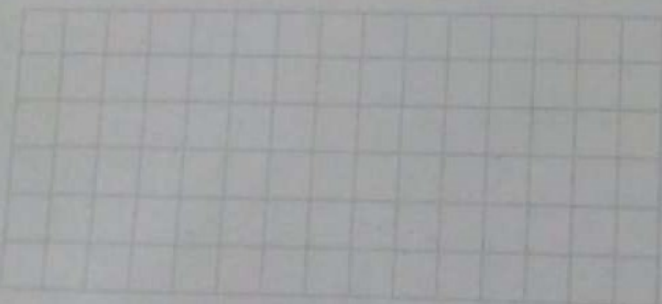


6. Ein Dampfschiff benötigt flußaufwärts gegen die Strömung doppelt so viel Zeit wie flußabwärts. Bei der Rundfahrt ist es nach 1 Stunde wieder zurück. Wie lange fuhr das Schiff flußaufwärts?



7. Jedes dritte Los gewinnt!

So steht es an der Losbude. Am Donnerstag wurden 950 Lose verkauft. Wie viele Gewinne gab es?



8. In jeder Zeile kann ein Hölzchen so umgelegt werden, daß die Gleichung richtig ist. Probiere es aus.

$$\begin{array}{l} \text{IV} + \text{VI} = \text{VIII} \\ \text{V} + \text{III} = \text{XIII} \\ \text{X} + \text{III} = \text{VI} \end{array}$$