

Denksport

Es kroch an einem Lindenbaum
ein kleiner **Wurm**, man sah ihn kaum,
von unten auf mit aller Macht.

4 Meter schafft er jede Nacht,
und alle Tage rutscht er wieder
genau 2 Meter dran hernieder.

So hatte mit der 12. Nacht
er ganz sein Kletterwerk vollbracht.
Mein Freund, sag mir doch klipp und klar,
wie hoch der Baum nun wirklich war?

Auf einem Dachboden hängen 10 Paar braune und 10 Paar schwarze **Socken** zum Trocknen. Im Dachboden ist es völlig dunkel. Wie viele Socken müssen heruntergenommen werden, um mit Sicherheit ein Paar Socken mit gleicher Farbe zu erhalten?

Ein Blätterstock hat 8 Blätter. Monatlich fallen zuerst 4 Blätter ab und dann wachsen 3 dazu. Wann hat der Stock keine Blätter mehr?

Ein Mann ist um 15 Jahre älter als seine Frau. Beide zusammen sind 85 Jahre alt. Wie **alt** ist jeder?

Sitzen die Leute bequem auf der Bank, so hat jede Person 60 cm Platz; kommt aber noch eine dazu, so hat jede nur 50 cm Platz. Wie lang ist die Bank ?

Streichholzdenksport:

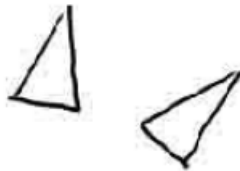
- 1) Auf einer aus 4 Streichhölzchen zusammengestellten Kehrichtschaufel liegt ein Stück Abfall. Durch Umstellen von 2 Hölzchen soll der Abfall außerhalb der Schaufel liegen. Der Abfall kann nicht verschoben werden.



- 2) Von den 17 Streichhölzern sind 5 so wegzunehmen, dass noch 3 vollständige Quadrate übrig bleiben.



- 3) Stellen Sie aus 5 Streichhölzern zwei gleichschenkelige Dreiecke zusammen, die nur einen Punkt gemeinsam haben.



- 4) Diese 10 Streichhölzer bilden drei Quadrate. Durch Umlegen von 3 Hölzchen sollen 4 Quadrate und 2 Rechtecke entstehen.



- 5) Ein Bauer sagt zu seinem Nachbarn: „Wenn du mir drei (**ein**) **Schafe** gibt's, dann habe ich doppelt so viele wie du“. Drauf sagt der Nachbar: „Nein, das machen wir umgekehrt: Wenn du mir drei (**ein**) Schafe gibst, dann haben wir beide gleich viele Schafe“
- Wie viele Schafe haben die beiden Bauern zuerst?