



Streichholzknobelei

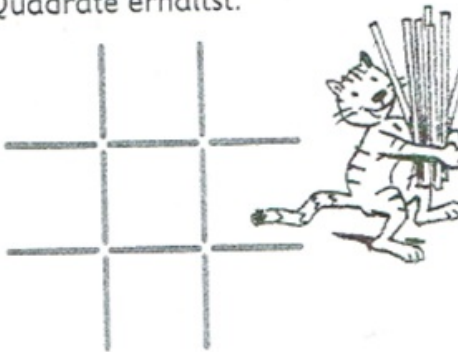
1

Nimm 3 Stäbchen weg, sodass nur 3 Dreiecke übrig bleiben.



2

Lege 3 Stäbchen so um, dass du drei gleich große Quadrate erhältst.

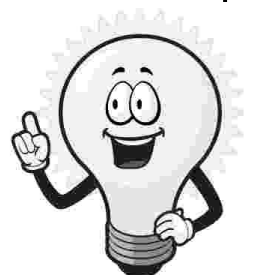


3

a) Wie viele Dreiecke erkennst du in dieser Figur?



b) Lege 2 Stäbchen so um, dass du nur 6 Dreiecke erhältst.

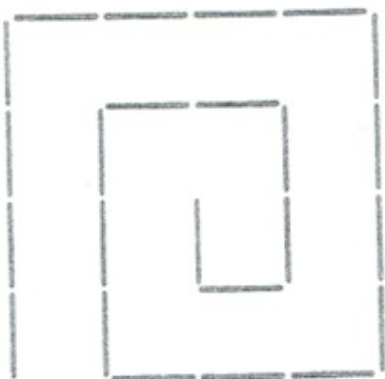




- 4 Nimm 6 Stäbchen weg, sodass
3 Quadrate übrig bleiben.



- 5 Lege 4 Stäbchen so um,
dass 3 Quadrate entstehen.



- 6 Versuche
aus 9 Stäbchen elf,
aus 12 Stäbchen zwei,
aus 13 Stäbchen zehn,
aus 14 Stäbchen fünf
zu machen.
Kein Stäbchen darf
zerbrochen werden!