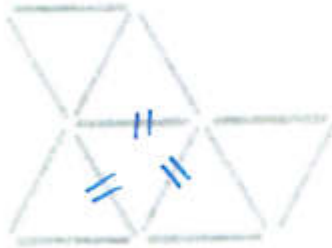




Streichholzknobelei Lösung

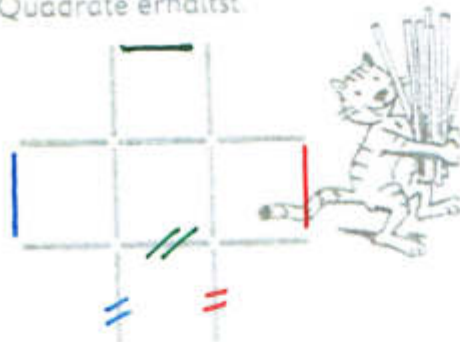
1

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



2

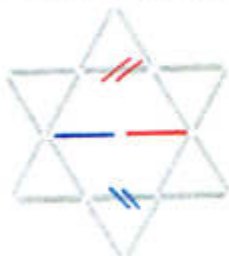
Lege 3 Stäbchen so um, dass du drei gleich große Quadrate erhältst.



3

a) Wie viele Dreiecke erkennst du in dieser Figur?

8



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

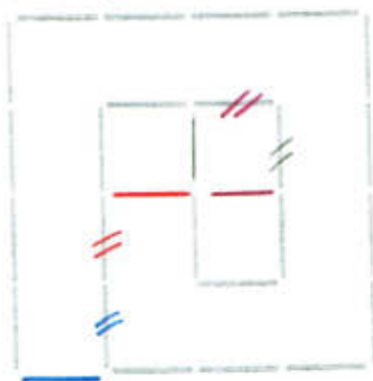




- 4) Nimm 6 Stäbchen weg, sodass 3 Quadrate übrig bleiben.



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



- 6) Versuche

- a) aus 9 Stäbchen elf.
- b) aus 12 Stäbchen zwei.
- c) aus 13 Stäbchen zehn.
- d) aus 14 Stäbchen fünf zu machen.

Kein Stäbchen darf zerbrochen werden!

a) ELF

b) ZWEL

c) ZEHN

d) FÜNF