

## Die Dackelaufgaben Teil 3

a) Um ein gleichseitiges Dreieck werde stramm ein Seil gelegt. Dann wird das Seil um einen Meter verlängert und so ausgerichtet, dass es parallel zu den Seiten den gleiche Abstand hat.

Frage: Welchen Abstand hat das Seil?

b) Um ein Quadrat wird ein Seil gelegt, usw., wie oben.

c) Um ein regelmäßiges Fünfeck wird ein Seil gelegt usw.

d) Um ein regelmäßiges Sechseck wird ein Seil gelegt usw.

e) Vergleichen Sie die Abstände!  
Fällt Ihnen etwas auf?