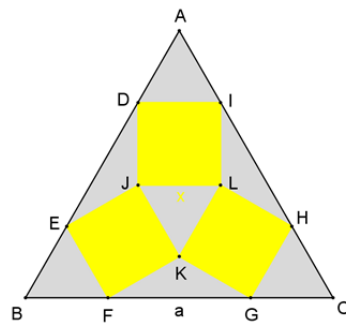


Aufgabe 18: Drei Quadrate im Dreieck



$\triangle ABC$ ist ein gleichseitiges Dreieck. Drei kongruente Quadrate „berühren“ $\triangle ABC$ von innen, wie in der Abbildung zu sehen ist. Weiters „berühren“ diese drei Quadrate einander in den Punkten J , K und L .

Wenn die Seite des Dreiecks a ist und die Seite der Quadrate x ist, finde man x in Abhängigkeit von a .