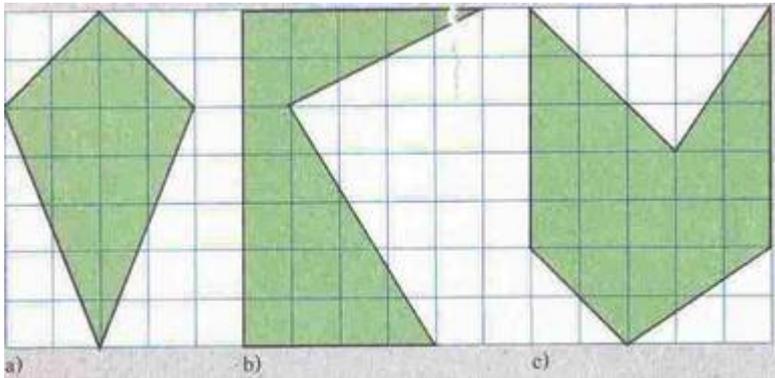


## Aufgaben zu Umfang und Flächeninhalt 2

### Aufgabe 1

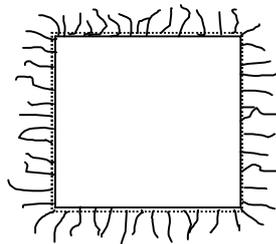
Berechnen Sie den Flächeninhalt und den Umfang der Figuren.

1 Kästchen = 1cm



### Aufgabe 2

Ein Fastnachtskostüm hat einen großen quadratischen Aufnäher, der mit einem Fransenband umsäumt ist.



Dieser Aufnäher soll nun für Kinderkostüme in neun kleinere Quadrate zerschnitten werden. An jedes der kleineren Quadrate soll an den Seiten, an denen noch kein Fransenband ist, wieder Fransenband angenäht werden.

Berechnen Sie die zusätzlich benötigte Länge an Fransenband, wenn das ursprüngliche Quadrat 21 cm lang ist.

### Aufgabe 3

In einem Park sind 2 runde Teiche mit 25,20 Meter Durchmesser, auf 20 % der Fläche stehen Bäume, Blumenbeete machen 10.000 m<sup>2</sup> aus , Wege 8000 m<sup>2</sup>.

Berechnen Sie, wie viele Quadratmeter noch für Wiese und Sonstiges übrig bleiben, wenn der rechteckige Park 284 m x 125 m groß ist.