



Rekursion in der Informatik – der faule Informatiker

Aufgabe 1) Was ist die Idee des faulen Informatikers?

Aufgabe 2) Versuche bildlich oder textlich anhand dieser Idee das Problem 2^5 zu lösen!

Hinweis:

$$4^3 = 4 \cdot 4^2$$

$$4^2 = 4 \cdot 4^1$$

$$4^1 = 4$$

Aufgabe 3) Die Abbildungen zeigen die sogenannte KOCH-KURVE.

Was ist Besondere an den Figuren? Wo kann man die Rekursion erkennen?

In der Abbildung fehlt der vierte Schritt – Wie muss die Figur aussehen, damit sie in das Muster passt?

