

# Muster suchen - Tipps

Aktualisiert: 1. Dezember 2015  
vers. 1.0.0

## Inhaltsverzeichnis

1. Tipp 1: Man rechnet die ersten paar  $a_n$  aus. Dann bekommt man

$$1, 1, 3, 11, 41, 153, 571, \dots$$

Tipp 2: Finde eine neue rekursive Formel.

2.

3.

4. Tipp 1: Was haben die Zahlen 1, 9, 81 gemeinsam? Es wird wohl kein Zufall sein.

Tipp 2: Kenntnisse bezüglich Faktorisierungen sind hilfreich bis notwendig.

5.

6. Betrachten  $6a_n$ .

7.

8.