



Forscherauftrag

Piko vermutet:

Je größer die Startzahl ist,
desto mehr Stufen und Äste hat
der Zerlegungsbaum.



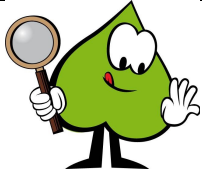
Findet jeweils für die Startzahlen 2 bis 13 alle möglichen Zerlegungs bäume.
Findet also alle Zerlegungs bäume mit der Startzahl 2, alle mit der Startzahl 3,
und so weiter.

Tragt in die Tabelle ein, wie viele Zerlegungs bäume jede Startzahl hat.

Stimmt ihr Pikos Vermutung zu oder nicht? Begründet.

Tabelle:

Startzahl	Wie viele Zerlegungsbäume?
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	



Forscherauftrag

Piko vermutet:

Je größer die Startzahl ist,
desto mehr Stufen und Äste hat
der Zerlegungsbaum.



Findet jeweils für die Startzahlen 2 bis 25 alle möglichen Zerlegungs bäume.
Findet also alle Zerlegungs bäume mit der Startzahl 2, alle mit der Startzahl 3,
und so weiter.

Tragt in die Tabelle ein, wie viele Zerlegungs bäume jede Startzahl hat.

Stimmt ihr Pikos Vermutung zu oder nicht? Begründet.

Tabelle:

Startzahl	Wie viele Zerlegungsbäume?
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	