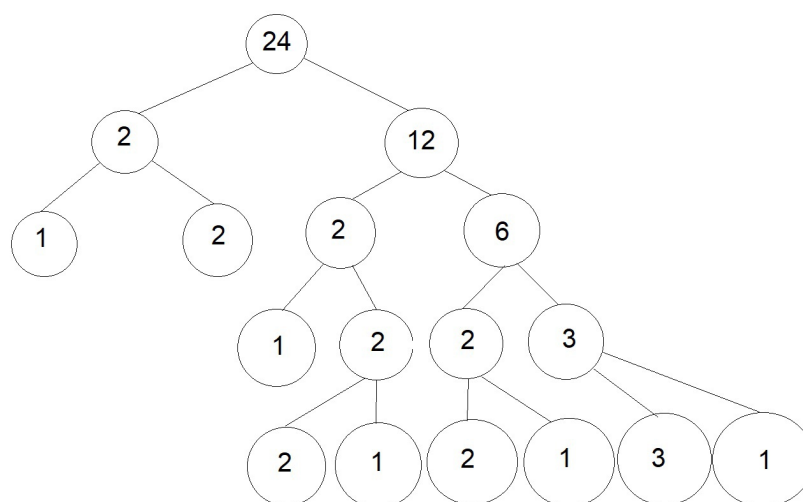


Forscherblatt 1



Das ist ein Zahlzerlegungsbaum. Bei diesem wird die Zahl in immer weitere Malaufgaben zerlegt, bis es nicht mehr weitergeht. Die erste Zahl ganz oben heißt Startzahl. Die Linien mit den nächsten Zahlen heißen Stränge. Ein Strang ist dann zu Ende, wenn von einer Zahl keine neuen Stränge entwickelt werden können.

Aufgabe 1

Finde weitere Zahlzerlegungsbäume für die Startzahl 24.

Es zählt nicht als neuer Baum, wenn man die Stränge vertauscht (z.B. 2 und 24 vertauschen).

Wie viele Verschiedene kannst du finden?



Tipp 1

Aufgabe 2

Was fällt dir auf?



Tipp 2



TIPP 1

Starte mit den Strängen 4 und 6. ($4 \cdot 6=24$)

Starte mit den Strängen 3 und 8. ($3 \cdot 8=24$)



TIPP 1

Starte mit den Strängen 4 und 6. ($4 \cdot 6=24$)

Starte mit den Strängen 3 und 8. ($3 \cdot 8=24$)



TIPP 1

Starte mit den Strängen 4 und 6. ($4 \cdot 6=24$)

Starte mit den Strängen 3 und 8. ($3 \cdot 8=24$)



TIPP 1

Starte mit den Strängen 4 und 6. ($4 \cdot 6=24$)

Starte mit den Strängen 3 und 8. ($3 \cdot 8=24$)