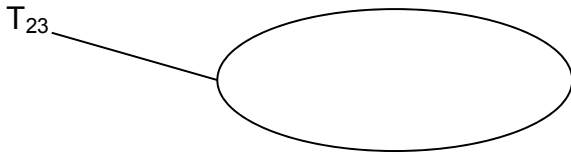


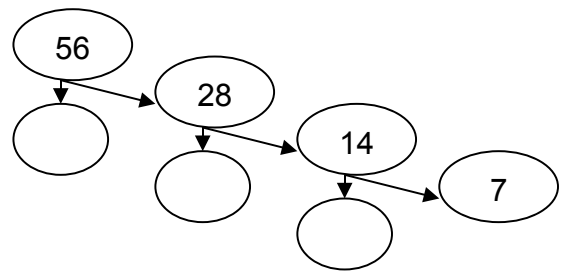
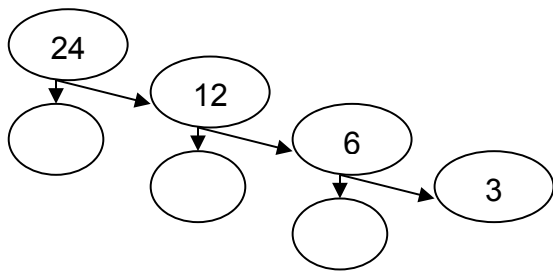
1 Gib alle Teiler der Zahl 23 an. Wie viele Teiler kannst du finden?



Anzahl der Teiler: .....

Wie nennt man Zahlen, die nur 2 Teiler besitzen? .....

2 Zerlege die Zahlen 24 und 56 in ihre Primfaktoren. Verwende dazu die Zahlenbäume.



Primfaktorzerlegung:.....

Primfaktorzerlegung:.....

3 Zerlege in Primfaktoren. Verwende den Platz unten für Nebenrechnungen und orientiere dich am gelösten Beispiel.

| Zahl  | Faktorzerlegung   | Primfaktorzerlegung                         |
|-------|---|---|
| 64 =  | $2 \cdot 32 = 2 \cdot 2 \cdot 16 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 8 =$ | $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ |
| 124 = |   |   |
| 96 =  |   |   |
| 74 =  |   |   |

.....

.....

.....

.....

.....

