

## Immer 1

Die Zahlen von 1 bis 25 sollen als Summe von natürlichen Zahlen dargestellt werden.

Dabei soll die Summe der Kehrwerte der einzelnen Summanden jeweils 1 ergeben.

Beispiel:

$$22 = 2 + 4 + 8 + 8$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = 1$$

**Für welche Zahlen von 1 bis 25 ist eine derartige Summendarstellung möglich?  
Notiere diese wie beim obigen Beispiel.**

1 =

2 =

3 =

4 =

5 =

6 =

7 =

8 =

9 =

10 =

11 =

12 =

13 =

14 =

15 =

16 =

17 =

18 =

19 =

20 =

21 =

22 \* =

23 =

24 =

25 =

22 \* : für die Zahl 22 existiert eine zweite, von der oben verschiedenen Lösung