

Lösungen zu L1_1 Entwicklung der Zahlensysteme

- 1 Ein Additionssystem ist ein Zahlensystem, bei dem sich der Wert einer Zahl durch die Addition der Werte von festgelegten Ziffern bzw. Zahlzeichen errechnet.

Ein Stellenwertsystem ist ein Zahlensystem, bei dem Zahlen als Folge von Ziffern (oder Zahlzeichen) dargestellt werden. Die Wertigkeit einer Ziffer hängt dabei von der Stelle ab, an der die Ziffer steht.

- 2 Beispiel eines Additionssystems:

Römisches Zahlensystem. (Erläuterung, siehe *L1_1 Zahlensysteme – Information*)

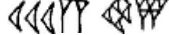
Beispiele Stellenwertsysteme:

Zahlensystem der Maya – Babylonisches Zahlensystem – Dezimalsystem .

(Erläuterungen, siehe *L1_1 Zahlensysteme – Information*)

- 3
- | | |
|------|---------|
| 12 | XII |
| 78 | LXXVII |
| 380 | CCCLXXX |
| 1975 | MCMLXXV |

- 4
- | | |
|------|---|
| 12 |  |
| 78 |  |
| 380 |  |
| 1975 |  |

- 5
- | | |
|------|---|
| 12 |  |
| 78 |  |
| 380 |  |
| 1975 |  |