**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  