

Hinweis zu Ex1 - Ex4: Rechne zuvor die gegebenen Zahlen ins Binärsystem um, führe dann die Berechnungen im Binärsystem durch und kontrolliere deine Ergebnisse mittels Dezimalsystem.

Ex1) Führe folgende Berechnungen im Binärsystem aus!

a) $13 + 25 =$

b) $55 + 27 =$

c) $21 + 12 + 7 =$

Ex2) Führe folgende Berechnungen im Binärsystem aus!

a) $6 - 4 =$

b) $58 - 47 =$

c) $27 - 12 =$

d) $65 - 23 =$

Ex3) Führe folgende Berechnungen im Binärsystem aus!

a) $125 \cdot 5 =$

b) $22 \cdot 11 =$

Ex4) Führe folgende Berechnungen im Binärsystem aus!

a) $27 : 3 =$

b) $126 : 7 =$