

■ Dualsystem (Binärsystem) Ü1

Definition: ©www.mein-lernen.at

Beim Dualsystem (Binärsystem) hat das Stellenwertsystem

die _____

Jede Zahl kann durch die zwei Ziffern ____ und ____ dargestellt werden.

Durch den jeweiligen Exponenten kann der _____

der Ziffern bestimmt werden.

Anders formuliert wird eine Zahl durch die _____ von 2er Potenzen dargestellt.

Vom Dualsystem zum Dezimalsystem Möglichkeit 1: aufteilen

Beispiel: $(40)_{10}$

$40 =$ _____ $40 =$ _____

$40 =$ _____

$\Rightarrow (40)_{10} =$ _____

Vom Dualsystem zum Dezimalsystem Möglichkeit 2 :dividieren

Beispiel: $(40)_{10}$

Der jeweilige Rest in verkehrter Reihenfolge ergibt die _____

$\Rightarrow (40)_{10} =$ _____

Vom Dezimalsystem zum Dualsystem:

$(1010011)_2 =$

Lösung: [Tags/Dualsystem/Dualsystem \(Binärsystem\)](#)

