

Thema: Addieren natürlicher Zahlen	Kompetenzbereich: DI - V
Name:	Klasse:



1. Kreuze an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

	richtig	falsch
Das Ergebnis einer Addition nennt man Summand.		
Bei einer Addition dürfen höchstens vier Summanden addiert werden.		
Bei der Addition darf man die Reihenfolge der Summanden vertauschen.		
Bei der Addition von vier Summanden darf man auch zuerst die Summe von zwei Summanden berechnen.		



2. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

$712 + 56 + 88 =$	
$344 + 58 + 56 =$	
$803 + 197 + 333 =$	
$755 + 245 + 32 =$	

<b>A</b>	458
<b>B</b>	1 032
<b>C</b>	462
<b>D</b>	856
<b>E</b>	866
<b>F</b>	1 033



3. Bei jeder Rechnung sind die Zwischenschritte angegeben. Gib an, ob richtig gerechnet wurde und erkläre bei richtigen Rechnungen, welche Rechengesetze verwendet wurden.

a)  $715 + 299 + 301 + 285 =$   
 $= (715 + 285) + (299 + 301) =$   
 $= 1\ 000 + 600 = 1\ 600$

b)  $1\ 285 + 115 + 63 =$   
 $= (1\ 285 + 115) =$   
 $= 1\ 400$

c)  $735 + 112 + 165 + 88 =$   
 $= (735 + 165) + (112 + 88) =$   
 $= 900 + 112 = 1\ 012$

Thema: <a href="#">Addieren natürlicher Zahlen - Lösungen</a>	Kompetenzbereich: DI - V
Name:	Klasse:



1. Kreuze an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

	richtig	falsch
Das Ergebnis einer Addition nennt man Summand.		X
Bei einer Addition dürfen höchstens vier Summanden addiert werden.		X
Bei der Addition darf man die Reihenfolge der Summanden vertauschen.	X	
Bei der Addition von vier Summanden darf man auch zuerst die Summe von zwei Summanden berechnen.	X	



2. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

$712 + 56 + 88 =$	<b>D</b>
$344 + 58 + 56 =$	<b>A</b>
$803 + 197 + 333 =$	<b>B</b>
$755 + 245 + 32 =$	<b>F</b>

<b>A</b>	458
<b>B</b>	1 333
<b>C</b>	462
<b>D</b>	856
<b>E</b>	866
<b>F</b>	1 032



3. Bei jeder Rechnung sind die Zwischenschritte angegeben. Gib an, ob richtig gerechnet wurde und erkläre bei richtigen Rechnungen, welche Rechengesetze verwendet wurden.

a)  $715 + 299 + 301 + 285 =$   
 $= (715 + 285) + (299 + 301) =$   
 $= 1\ 000 + 600 = 1600$

*Die Rechnung ist richtig. Es wurde das Kommutativ- und das Assoziativgesetz verwendet.*

b)  $1\ 285 + 115 + 63 =$   
 $= (1\ 285 + 115) =$   
 $= 1\ 400$

*Die Rechnung ist falsch. Es wurde der Summand 63 vergessen.*

c)  $735 + 112 + 165 + 88 =$   
 $= (735 + 165) + (112 + 88) =$   
 $= 900 + 112 = 1\ 012$

*Das Ergebnis ist falsch, da die Summe von 112 und 88 nicht richtig berechnet wurde.*