



## Addition mehrerer Summanden I

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

**Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \mathbf{= 171 + (115 + 164) + 143} \\ & \mathbf{= (171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

1.)  $106 + 128 + 47 + 96$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.)  $74 + 88 + 12 + 102$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3.)  $152 + 148 + 11 + 196$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4.)  $90 + 149 + 93 + 77$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



## Addition mehrerer Summanden I

### Lösungsvorschläge

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

#### **Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & = \mathbf{171 + (115 + 164) + 143} \\ & = \mathbf{(171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.) \quad & 106 + 128 + 47 + 96 \\ & = 106 + (128 + 96) + 47 \\ & = (106 + 224) + 47 = \mathbf{377} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2.) \quad & 74 + 88 + 12 + 102 \\ & = 74 + (88 + 12) + 102 \\ & = 74 + (100 + 102) = \mathbf{276} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3.) \quad & 152 + 148 + 11 + 196 \\ & = (152 + 148) + (11 + 196) \\ & = 300 + 207 = \mathbf{507} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4.) \quad & 90 + 149 + 93 + 77 \\ & = (90 + 149) + (93 + 77) \\ & = 239 + 170 = \mathbf{409} \end{aligned}$$



## Addition mehrerer Summanden II

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

**Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \mathbf{= 171 + (115 + 164) + 143} \\ & \mathbf{= (171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

1.)  $64 + 128 + 8 + 114$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.)  $110 + 96 + 44 + 161$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3.)  $106 + 177 + 152 + 56$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4.)  $191 + 137 + 73 + 35$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



## Addition mehrerer Summanden II

### Lösungsvorschläge

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

#### **Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \quad = \mathbf{171 + (115 + 164) + 143} \\ & \quad = \mathbf{(171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

- 1.)  $64 + 128 + 8 + 114$   
 $= (64 + 128) + (8 + 114)$   
 $= 192 + 122 = \mathbf{314}$
- 2.)  $110 + 96 + 44 + 161$   
 $= (110 + 161) + (96 + 44)$   
 $= 271 + 140 = \mathbf{411}$
- 3.)  $106 + 177 + 152 + 56$   
 $= (106 + 177) + (152 + 56)$   
 $= 283 + 208 = \mathbf{491}$
- 4.)  $191 + 137 + 73 + 35$   
 $= (191 + 137) + (73 + 35)$   
 $= 328 + 108 = \mathbf{436}$



## Addition mehrerer Summanden III

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

**Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \mathbf{= 171 + (115 + 164) + 143} \\ & \mathbf{= (171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

1.)  $65 + 21 + 90 + 85$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.)  $66 + 68 + 146 + 185$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3.)  $5 + 62 + 139 + 28$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4.)  $45 + 92 + 189 + 93$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



## Addition mehrerer Summanden III

### Lösungsvorschläge

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

#### **Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \quad = \mathbf{171 + (115 + 164) + 143} \\ & \quad = \mathbf{(171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

- 1.)  $65 + 21 + 90 + 85$   
 $= (65 + 85) + (21 + 90)$   
 $= 150 + 111 = \mathbf{261}$
- 2.)  $66 + 68 + 146 + 185$   
 $= (66 + 185) + (68 + 146)$   
 $= 251 + 214 = \mathbf{465}$
- 3.)  $5 + 62 + 139 + 28$   
 $= (62 + 28) + (5 + 139)$   
 $= 90 + 144 = 234$
- 4.)  $45 + 92 + 189 + 93$   
 $= (92 + 93) + (45 + 189)$   
 $= 185 + 234 = \mathbf{419}$



## Addition mehrerer Summanden IV

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

**Beispiel:**

$$\begin{aligned}171 + 143 + 115 + 164 \\ &= 171 + (115 + 164) + 143 \\ &= (171 + 279) + 143 = 593\end{aligned}$$

1.)  $163 + 22 + 191 + 12 =$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.)  $81 + 64 + 95 + 185 =$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3.)  $114 + 76 + 71 + 120 =$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4.)  $18 + 159 + 169 + 103 =$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



## Addition mehrerer Summanden IV

### Lösungsvorschläge

Bei der Addition ist die Reihenfolge egal. Wenn du Vorteile siehst durch Vertauschen, nutze sie.

#### **Beispiel:**

$$\begin{aligned} & \mathbf{171 + 143 + 115 + 164} \\ & \quad = \mathbf{171 + (115 + 164) + 143} \\ & \quad = \mathbf{(171 + 279) + 143 = 593} \end{aligned}$$

- 1.)  $163 + 22 + 191 + 12$   
 $= (163 + 22) + (191 + 12)$   
 $= 185 + 203 = \mathbf{388}$
- 2.)  $81 + 64 + 95 + 185$   
 $= (81 + 64) + (95 + 185)$   
 $= 145 + 280 = \mathbf{425}$
- 3.)  $114 + 76 + 71 + 120$   
 $= (114 + 76) + (71 + 120)$   
 $= 190 + 191 = \mathbf{381}$
- 4.)  $18 + 159 + 169 + 103$   
 $= (18 + 159) + (169 + 103)$   
 $= 177 + 272 = \mathbf{449}$