

# Mathe-Probe Klasse 4

## Subtrahieren, Dividieren, Textaufgaben, Zahlenreihen

1. Ordne die Zahlen der Größe nach:

743

887

613

520

347

787

2. Setze fort:

$430 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$430 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$430 + 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Eine Aufgabe, und viele Verwandte.

Finde weitere Verwandte:

$102 + 106 = \underline{\hspace{2cm}}$

$202 + 206 = \underline{\hspace{2cm}}$

$302 + 306 = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



4. Rechne und zeige was Du kannst ☺

$122 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$224 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$489 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$200 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$777 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$180 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$55 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$39 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$48 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Warum stimmt das Ergebnis nicht? Begründe

$580 + 45 = 610$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$440 + 30 + 121 = 592$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## Lösung

1. Ordne die Zahlen der Größe nach: **347, 520, 613, 743, 787**

2. Setze fort....

430 + 100  
430 + 200  
430 + 400  
**430 + 500**  
**430 + 600**  
**430 + 700**  
**430 + 800**  
**430 + 900**  
**430 + 1000**

3. Eine Aufgabe, und viele Verwandte.

Finde weitere Verwandte:

102 + 106 = 208  
202 + 206 = 408  
302 + 306 = 608  
**402 + 406 = 808**  
**502 + 506 = 1008**  
**602 + 606 = 1208**  
**802 + 806 = 1608**  
**902 + 906 = 1808**

4. Rechne und zeige was Du kannst

122 : 30 = <b>4 R 2</b>	224 : 30 = <b>7 R 14</b>	489 : 70 = <b>6 R 69</b>
200 : 80 = <b>2 R 40</b>	777 : 80 = <b>9 R 57</b>	180 : 2 = <b>90</b>
24 : 2 = <b>12</b>	55 : 5 = <b>11</b>	39 : 3 = <b>13</b>
48 : 4 = <b>12</b>	45 : 8 = <b>5 R 5</b>	32 : 4 = <b>8</b>
64 : 8 = <b>8</b>	63 : 7 = <b>9</b>	30 : 2 = <b>15</b>
48 : 4 = <b>12</b>	16 : 4 = <b>4</b>	

5: Warum stimmt das Ergebnis nicht? Begründe

$$580 + 45 = 610$$

**Es wird eine gerade und ungerade Zahl addiert. Das Ergebnis muss eine ungerade Zahl ergeben**

$$440 + 30 + 121 = 592$$

**Es wird nur einmal ein Einer addiert. Das Ergebnis zeigt aber eine 2 als Einerzahl**

$$854 - 154 - 30 = 674$$

**Das Ergebnis kann keine 4 als Einer ergeben da  $4 - 4 = 0$  ist**

6. Welche Zahl fehlt?

$$580 + \mathbf{198} = 728$$

$$\mathbf{430} + 294 = 724$$

$$909 - \mathbf{727} = 182$$

$$\mathbf{710} - 72 = 683$$

7. <, > oder =

$$24 : 3 > 32 : 8$$

$$4 \cdot 7 < 5 \cdot 9$$

$$45 : 5 > 36 : 6$$

$$4 \cdot 50 = 20 \cdot 10$$

$$27 : 3 > 54 : 9$$

$$5 \cdot 8 = 4 \cdot 10$$

$$35 : 7 = 15 : 3$$

$$20 \cdot 4 = 2 \cdot 40$$

8. Schmiedmeister Schmitt hat neue Stoffe gekauft. Der Rote Stoff kostet 6 € je Meter, der blaue 7 € je Meter und der grüne 9 € je Meter.

a) Von jeder Farbe hat er 30 Meter geliefert bekommen. Was muss er bezahlen

$$\mathbf{30 \cdot 6 \text{ €} = 180 \text{ €} + 30 \cdot 7 \text{ €} = 210 \text{ €} + 30 \cdot 9 \text{ €} = 270 \text{ €}}$$

$$\mathbf{180 + 210 + 270 = 660}$$

**Er muss 660 € bezahlen**

b) Er überlegt was es kostet, wenn er bei der nächsten Bestellung 20 Meter roten, 40 Meter blauen und 50 Meter grünen Stoff kauft. Was muss er dann bezahlen?

$$\mathbf{20 \cdot 6 \text{ €} = 120, 40 \cdot 7 \text{ €} = 280, 50 \cdot 9 \text{ €} = 450 \text{ €}}$$

$$\mathbf{120 + 280 + 450 = 850}$$

**Er muss 850 € bezahlen**