

Aufwärme

Materialien zur Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht, LISUM, CC-BY-SA 4.0

- Wie viel fehlt noch zur 1? Berechne.

$0,3 + \square = 1$

$0,4 + \square = 1$

$0,9 + \square = 1$

$0,99 + \square = 1$

$0,98 + \square = 1$

$0,02 + \square = 1$

$0,04 + \square = 1$

$0,12 + \square = 1$

$0,45 + \square = 1$

\*

Materialien zur Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht, LISUM, CC-BY-SA 4.0

Tom löst die Aufgabe  $13,63 + 1,56$  schriftlich. Ihm unterläuft ein Fehler.

- Erkläre mithilfe der Stellenwerttafel, was Tom falschgemacht hat.

$$\begin{array}{r}
 13,63 \\
 + 1,56 \\
 \hline
 29,23
 \end{array}$$

Z	E	z	h	t



Hier wurden Aufgaben gerechnet. Welche ist falsch?

- Kreise ein.
- Erkläre, wie man richtig rechnen muss.

$$1,3 + 0,25 = 1,55$$

$$1,3 + 0,2 + 0,05 = 1,55$$

$$1,5 - 1,3 = 0,2$$

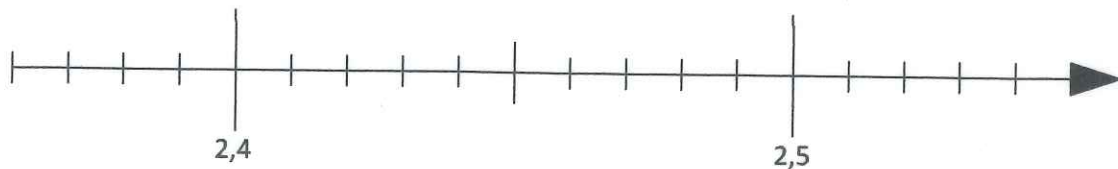
$$1,55 - 0,25 = 1,3$$

$$1,3 + 0,02 = 1,5$$



Löse die Aufgabe  $2,4 + 0,03$  am Zahlenstrahl.

- Beschrifte zunächst die kleinen Striche. Achtung, das sind Hundertstel!
- Zeichne einen Pfeil ein, der die Rechnung darstellt.
- Erkläre, wie du zum Ergebnis kommst.



Zahlen und Operationen Niveaustufe D	PM	Tragfähige Strategien zur Addition und Subtraktion nutzen				
Sortieren von Additionsaufgaben mit Dezimalzahlen nach größer/kleiner 1		23				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortiere die Aufgaben.</li> </ul> <p>Bei welchen Aufgaben ist das Ergebnis größer als 1?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erkläre, woran du das erkennst.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <thead> <tr style="background-color: #A9A9A9;"> <th style="padding: 5px;">Ergebnis &gt; 1</th> <th style="padding: 5px;">Ergebnis &lt; 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="height: 100px;"> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-left: 20px;"> <p><math>0,4 + 0,59</math></p> <p><math>0,123 + 0,9</math></p> <p><math>0,3 + 0,4 + 0,5</math></p> <p><math>0,8 + 0,19</math></p> <p><math>0,6 + 0,48</math></p> <p><math>0,555 + 0,07 + 0,003 + 0,02</math></p> </div> </div>			Ergebnis > 1	Ergebnis < 1		
Ergebnis > 1	Ergebnis < 1					



Zahlen und Operationen Niveaustufe D	PM	Tragfähige Strategien zur Addition und Subtraktion nutzen				
Sortieren von Additionsaufgaben mit gemeinen Brüchen nach größer/kleiner 1		24				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortiere die Aufgaben.</li> </ul> <p>Bei welchen Aufgaben ist das Ergebnis größer als 1?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erkläre, woran du das erkennst.</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <thead> <tr style="background-color: #A9A9A9;"> <th style="padding: 5px;">Ergebnis &gt; 1</th> <th style="padding: 5px;">Ergebnis &lt; 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="height: 100px;"> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-left: 20px;"> <p><math>\frac{3}{8} + \frac{6}{8}</math></p> <p><math>\frac{3}{8} + \frac{1}{2}</math></p> <p><math>\frac{3}{5} + \frac{1}{10}</math></p> <p><math>\frac{5}{3} + \frac{5}{6}</math></p> <p><math>\frac{1}{2} + \frac{5}{15}</math></p> </div> </div>			Ergebnis > 1	Ergebnis < 1		
Ergebnis > 1	Ergebnis < 1					

