

Aufgabenblock P Pflichtaufgaben

Aufgaben mit Lösungen

Aufgabe P1:

Löse auf nach G:

$$\begin{array}{rcl}
 O = 2 \cdot G + H & & | -H \\
 \Leftrightarrow O - H = 2 \cdot G & & | \div 2 \\
 \Leftrightarrow \frac{O - H}{2} = G & &
 \end{array}$$

Aufgabe P2:

P 2.1 Schreibe als Dezimalzahl und runde auf die dritte Stelle nach dem Komma:

$$\frac{45}{99} = 0,\overline{45} \approx 0,455$$

P 2.1 Runde auf die zweite Stelle vor dem Komma: $81,993 \approx 80$ **Aufgabe P3:**Bestimme den Wert des Terms für $x=3$:

$$\frac{\frac{3}{4}x - 1}{\frac{2}{x-4} \cdot 6 + 1}$$

$$\frac{\frac{3}{4} \cdot 3 - 1}{\frac{2}{3-4} \cdot 6 + 1} = \frac{\frac{9}{4} - 1}{\frac{2}{-1} \cdot 6 + 1} = \frac{\frac{9}{4} - \frac{4}{4}}{-12 + 1} = \frac{\frac{5}{4}}{-11} = -\frac{5}{44} = 0,11\overline{36}$$

Aufgabe P4:

Ergänze die Folge durch die beiden nächsten logisch folgenden Zahlen:

1; 2; 3; 5; 8; 13; 21;

1; 2; 3; 5; 8; 13; 21; 34; 55