|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| Z_u_G_schwarz | * Termwerte berechnen | M_schwarz | * fachsprachliche Formulierungen sachgerecht in Terme übersetzen und umgekehrt |

**Aufgabe:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | Berechne die Werte der Terme , sowie die Differenz  für .  Setze die Folge der Differenzen um zwei weitere Glieder fort und prüfe durch Nachrechnen. |
| b) | Berechne den Wert des Terms  für .  Bestimme jeweils m, damit der Wert des Terms  ist. |
| c) | Gib zwei weitere Gleichungen an, die die Regelmäßigkeit der gegebenen vier Gleichungen fortsetzen.    ………………..  Schreibe die Gesetzmäßigkeit mithilfe der Variablen n auf. |