|  |  |
| --- | --- |
| **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. |