

Übungen zur Didaktik der Algebra und Analysis

M. Kramer

Blatt Nr.8

Einzelabgabe

Ausgabe am 10ten und 11ten Dezember 2013

Abgabe am 7ten und 8ten Januar 2013

(verlängerte Abgabefrist, s. Aufgabe 1)



Aufgabe 1 Wachstum (2 Punkte)

Das durchschnittliche Wachstum von Kresse soll über zwei Wochen als Graph einer Funktion dargestellt werden. Kressesamen, Informationen zur Aufzucht und eine genau Anleitung zur Umsetzung erhalten Sie in der Vorlesung.

Sie benötigen:

- Kressesamen (Vorlesung)
- Küchen- oder viele Lagen Toilettenpapier, Suppenteller
- Einen festen Wachstumsort, den Sie jeden Tag möglichst um dieselbe Uhrzeit aufsuchen.
- Tesafilm, Schere und etwas um die Pflanzen pressen zu können.



Aufgabe 2 (1 Punkt) – Material

- a) Material ist stets *binnendifferenzierend* und *fächerübergreifend*. Zeigen Sie diese beiden Eigenschaften an der obigen materialbezogenen Aufgabe auf.
- b) In welcher Klassenstufe könnten Sie sich diese Aufgabe vorstellen? Welche Kompetenzen werden in dieser Aufgabe gefördert?