

[Jung, V.](#)

Remarks on arithmetic series. (Bemerkung über die arithmetischen Reihen.) (Czech)

[JFM 30.0244.02](#)

[Casopis 28, 281-284 \(1899\).](#)

Verf. entwickelt für die n te Differenz des allgemeinen Gliedes y_x der arithmetischen Reihe n ter Ordnung den Ausdruck $\text{Const.} = \Delta^n y_x = \sum_{k=0}^n (-1)^k \binom{n}{k} Y_{n+x-k}$ und durch dessen entsprechende Umformung zwei allgemein gültige Identitäten, von denen er in der Folge zeigt, dass sie mit den Identitäten (α) , (β) , (γ) übereinstimmen, welche von F. J. Studnička in dem Vestnik České Akademie, 7, mit Hilfe einer Potenzdeterminante entwickelt wurden.

Reviewer: Sucharda, Prof. (Brünn)

MSC:

[39A70](#) Difference operators

Keywords:

[Difference operators](#)

Full Text: [EuDML](#)