

Textverarbeitung

Übungsaufgabe 3*

- a) Erzeugen Sie einen Vektor `holoalpha`, der als einziges Element folgende Zeichenkette enthält:
"Stanleys?Expeditionszug?quer?durch?Afrika?wird?von?jedermann?bewundert"
- b) Erzeugen Sie basierend auf dem Vektor `holoalpha` einen neuen (9-elementigen) *Vektor* `holoalpha2`, der die einzelnen Wörter des `holoalphabetischen` Satzes¹ aus Teilaufgabe a) als Elemente besitzt.
- c) Welche Elemente des Vektors `holoalpha2` beinhalten ein „e“? An welchen Stellen kommen diese jeweils vor?
- d) Wie viele Zeichen beinhaltet der Vektor `holoalpha2` insgesamt?
- e) Erzeugen Sie aus dem Vektor `holoalpha2` einen neuen Vektor `holoalpha3`, in welchem alle Großbuchstaben durch Kleinbuchstaben ersetzt sein sollen.
- f) Kommen alle (Klein)Buchstaben des Alphabets in `holoalpha3` vor?
- g) Erzeugen Sie eine neue (einzelne) Zeichenkette, die alle Elemente des Vektors `holoalpha2` enthält. Die Elemente sollen jeweils durch Leerzeichen getrennt sein. Weisen Sie dieser Zeichenkette den Namen `holoalpha4` zu.
- h) Kürzen Sie alle Wörter in `holoalpha4` durch ihren Anfangsbuchstaben ab.
- i) Erzeugen Sie folgende Ausgabe:
"SEqdAwvjb: Stanleys Expeditionszug quer durch Afrika wird von jedermann bewundert".

* *Durch Lösen dieser Übungsaufgabe kann ein Teil der Prüfungsleistung erbracht werden.*

Abgabetermin: 23.05.2017/24.05.2017

¹Satz, der alle Buchstaben des Alphabets beinhaltet (siehe z.B. <https://de.wikipedia.org/wiki/Pangramm>).