

Computing with text

Übungsaufgabe 3*

- a) Erzeugen Sie einen Vektor `pangramm`, der als einziges Element folgende Zeichenkette enthält:
"Jeder!wackere!Bayer!vertilgt!bequem!zwo!Pfund!Kalbshaxen"
- b) Erzeugen Sie dem Vektor `pangramm` einen neuen (8-elementigen) Vektor `pangramm2`, der die einzelnen Wörter als Elemente besitzt.
- c) Welche Elemente des Vektors `pangramm2` beinhalten ein „e“? An welchen Stellen kommen diese jeweils vor?
- d) Wie viele Zeichen beinhaltet der Vektor `pangramm2` insgesamt?
- e) Erzeugen Sie aus dem Vektor `pangramm2` einen neuen Vektor `pangramm3`, der nur Kleinbuchstaben enthält.
- f) Kommen alle (Klein)Buchstaben des Alphabets in `pangramm3` vor?
- g) Erzeugen Sie eine neue Zeichenkette, die alle Elemente des Vektors `pangramm2` enthält, die durch Leerzeichen getrennt sind. Weisen Sie dieser Zeichenkette den Namen `pangramm4` zu.
- h) Kürzen Sie alle Wörter in `pangramm4` durch ihren Anfangsbuchstaben ab.
- i) Erzeugen Sie folgende Ausgabe:
"JwBvbzPK: Jeder wackere Bayer vertilgt bequem zwo Pfund Kalbshaxen".

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

Abgabetermin: 10.05.2016/11.05.2016