

[A1.] Welchen Typ haben die folgenden Ausdrücke? Geben Sie eine abstrakte Charakterisierung sowie den OCaml-String dafür an.

- `(('a', 2), ('c', 1.3))`
- `[(1, "Katze"); (0, "Hund"); (-1, "")]`
- `['a'; "a"]`

[A2.] Machen Sie sich mit den Einzelheiten von Zeichen, also dem Typ `char` bekannt. Beantworten Sie dann die folgenden Fragen: welche Zahl n sind derart, dass `char_of_int n` gerade die Buchstaben `ä, ö, ü, Ä, Ö, Ü` ergibt?

[A3.] Erzeugen Sie Objekte folgenden Typs und testen Sie diese mit OCaml aus:

- Ein Paar bestehend aus einer Gleitkommazahl und einem Wahrheitswert.
- Eine Liste von Paaren von Wahrheitswerten.
- Ein Paar von Listen von Einzelzeichen.