[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.

[A4.] Gegeben seien zwei Typen, α und β, mit $M_\alpha = \{\circ, \#\}$ und $M_\beta = \{-1, 0, 1\}$. Wie viele Elemente haben $M_{\alpha\bullet\beta}$, $M_{\alpha\to\beta}$, bzw. $M_{\beta\to\alpha}$? Geben Sie jeweils ein Element explizit an.