1) Definiáljuk újra a (++) függvényt (+++) néven! (A függvény két azonos típusú elemekből álló listát fűz össze)

Tesztesetek:

2) Definiáljuk újra a (!!) függvényt (!!!) néven! (A függvény az indexelésnek megfelelően adja vissza az annyiadik elemet)

Tesztesetek:

[1,2,3] !!! 0 == 1

3) Írjunk rekurzívan egy függvényt, amely bekér egy Stringet és egy számot, majd megállapítja, hogy a String hossza nagyobb e mint a szám! (length nem használható)

longerThan :: Integral i => [a] -> i -> Bool

Tesztesetek:

```
longerThan [1,2,3] 1
not (longerThan [1,2,3] 3)
not (longerThan [1,2,3] 4)
```

4) Egy camelCase szöveget bontsunk fel szavakra! (a **Data.Char**- ban található **isUpper** függvény hasznotokra lehet)

camelToWords :: String -> String

Tesztesetek:

```
camelToWords "ezTobbSzo" == "ez Tobb Szo"
camelToWords "" == ""
camelToWords "camelToWords" == "camel To Words"
```

5) Állítsuk elő egy lista összes lehetséges végződését!

```
tails' :: [a] -> [[a]]
```

Tesztesetek:

```
tails' [1,2,3] == [[1,2,3], [2,3], [3], []]
tails' [] == [[]]
tails' [1,2,3,4,5] == [[1,2,3,4,5],[2,3,4,5],[3,4,5],[4,5],[5],[]]
```