

Vaše jméno:

- 1) Následující funkce dostane jako parametr seznam slov a má rozhodnout, jestli jsou správně seřazená podle pravidel slovního fotbalu (dětské verze, s návazností posledního písmene na první). Který řádek chybí? (3b.)

```
def je_fotbal(seznam):  
    for i in range(len(seznam) - 1):  
        if [ ]:  
            return False  
    return True
```

- (a) seznam[i][-1] != seznam[i+1][0]
(b) seznam[i][0] != seznam[i+1][-1]
(c) seznam[i][-1] == seznam[i+1][0]
(d) seznam[i][0] == seznam[i+1][-1]



- 2) Vysvětlete stručně, co řeší následující funkce. (3b.)

```
def a(seznam):  
    for i in range(len(seznam)):  
        if je_fotbal(seznam[:i] + seznam[i+1:]):  
            return i  
    return False
```



- 3) Vysvětlete stručně, co řeší následující funkce. (3b.)

```
def b(seznam):  
    for i in range(len(seznam)):  
        for j in range(i+1, len(seznam)):  
            novy = list(seznam)  
            novy[i], novy[j] = novy[j], novy[i]  
            if je_fotbal(novy):  
                return (i, j)  
    return False
```



- 4) Napište dvěma slovy komentář k zadání písemky. (2b.)

Vaše jméno:

- 1) Následující funkce dostane jako parametr seznam slov a má rozhodnout, jestli jsou správně seřazená podle pravidel slovního fotbalu (dětské verze, s návazností posledního písmene na první). Který řádek chybí? (3b.)

```
def je_fotbal(seznam):  
    for i in range(len(seznam) - 1):  
        if [ ]:  
            return False  
    return True
```

- (a) seznam[i][-1] != seznam[i+1][0]
(b) seznam[i][0] != seznam[i+1][-1]
(c) seznam[i][-1] == seznam[i+1][0]
(d) seznam[i][0] == seznam[i+1][-1]



- 2) Vysvětlete stručně, co řeší následující funkce. (3b.)

```
def a(seznam):  
    for i in range(len(seznam)):  
        novy = seznam[:i] + seznam[i+1:]  
        if je_fotbal(novy):  
            return seznam[i]  
    return False
```



- 3) Vysvětlete stručně, co řeší následující funkce. (3b.)

```
def b(seznam):  
    for i in range(len(seznam) - 1):  
        novy = list(seznam)  
        novy[i], novy[i+1] = novy[i+1], novy[i]  
        if je_fotbal(novy):  
            return i  
    return False
```



- 4) Napište dvěma slovy komentář k zadání písemky. (2b.)