

Vaše jméno:

**1) Jaká je hodnota následujících výrazů? (1b. každý)**

---

`"tatar" in "ratata"`       True     False

---

`"ouzko" in "rakousko"`       True     False

---

`"Q" > "M"`       True     False

---

`bool(str(True))`       True     False

---

`int("90")`

---

`len("90" + "10")`**2) Následující funkce má hrubou silou najít třetí odmocninu z  $x$ , zaokrouhlenou nahoru. Jinými slovy, hledá nejmenší přirozené  $y$  takové, že  $y^3 \geq x$ . Který řádek chybí? (2b.)**

```
def odmocnina(x):  
    y = 0  
    zastav = False  
    while not zastav:  
        y += 1  
          
        zastav = True  
    return y
```

(a) `if y**3 < x:`(c) `while y**3 < x:`(b) `if y**3 >= x:`(d) `while y**3 >= x:`