

# ZPRO: ukázka 1. testu

---

## Základy

Co vypíše následující program?

```
print("Hello", "world!")
```

- A) Hello, world!      B) "Hello, world!"      C) "Hello", "world!"      D) Hello world!
- 

## Proměnné a výrazy

Jakou hodnotu vypíše následující program?

```
f = min
g = f
f = max
h = max
vysledek = f(2, g(h(1, 5), 3), 4)
print(vysledek)
```

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5
- 

## Syntaxe, syntaktické chyby

Co vypíše následující program? (Formátování odpovědí na jeden řádek zanedbejte.)

```
for i in range(1, 4):
    print(i)
else:
    continue
```

- A) 1 2 3 4      B) 1 4      C) 1 2 3      D) 2 3      E) i i i      F) i i i i      G) nic  
H) program se ani nespustí nebo skončí s chybou
- 

## Čísla

Jakou hodnotu vypíše následující program?

```
print(0x0b)
```

- A) 0x0b      B) 0      C) b      D) 0b      E) 11      F) 12      G) něco jiného (napíšte, co)
- 

## Math

Vyberte, které z následujících možností obsahují platný kód v jazyku Python:

- A) include math      B) from math include sqrt      C) from math import sin, cos, pi  
D) import sin, cos from math      E) from math import \*
-

## ZPRO: ukázka 1. testu

---

### Podmínky

Co vypíše následující program? (Formátování odpovědí na jeden řádek zanedbejte.)

```
x = 0
if x < 2:
    print("A")
elif x == 1:
    print("B")
else:
    print("C")
```

- A) A      B) B      C) C      D) A B      E) A C      F) B C      G) A B C      H) nic
- I) program se ani nespustí nebo skončí s chybou
- 

### For-cykly

Co vypíše následující program? (Formátování odpovědí na jeden řádek zanedbejte.)

```
for i in range(1, 4):
    break
    print(i)
```

- A) 1 2 3 4      B) 1 4      C) 1 2 3      D) 2 3      E) i i i      F) i i i i      G) nic
- H) program se zacyklí      I) program se ani nespustí nebo skončí s chybou
- 

### While-cykly

Jakou hodnotu bude mít proměnná `c` po skončení následujícího kódu?

```
c = 5
while 5 > c > 0:
    if c % 2 == 0:
        break
    else:
        c -= 1
```

- A) 0      B) 1      C) 4      D) 5      E) jinou (napište, jakou)      F) program se zacyklí a nikdy neskončí
- G) v programu je syntaktická chyba