

Implementační test z předmětu Programování a vývoj aplikací - datové typy, I/O, práce se souborem, podmínka, cyklus VZOR

Jméno a příjmení: _____ Na test máte 45 minut. Školní rok 2019 / 2020

Vytvoř program v Pythonu řešící následující problém:

Najdi největšího společného dělitele dvou čísel.

Program musí obsahovat:

- 1) Zadání libovolných dvou čísel uživatelem. (5 bodů)
- 2) Nalezení největšího společného jmenovatele. (15 bodů – podmínka 5 bodů, cyklus 5 bodů)
- 3) Zápis výsledku největšího společného dělitele do nově vytvořeného textového souboru. (5 bodů)

Výsledný soubor *.py, pošli na e-mail randsdorf@sosceskybrod.cz.

*Název připojeného souboru: _____ .py

Název musí obsahovat tvé příjmení nebo jednoznačný identifikátor!

Teorie

- 4) Napiš, jaké znáš příkazy uvnitř cyklu a k čemu slouží:

5 bodů

Hodnocení jednotlivých částí:

1)		z 5 bodů
2)		z 15 bodů
3)		z 5 bodů
4)		z 5 bodů

Celkový počet bodů:

30 bodů

Výsledná známka:

Hodnocení: Celkem je možné získat 30 bodů

Známka 1: 30 – 25 bodů, Známka $\frac{1}{2}$: 24 bodů, Známka 2: 23 – 19 bodů, Známka $\frac{2}{3}$: 18 bodů,
Známka 3: 17 – 13 bodů, Známka $\frac{3}{4}$: 12 bodů, Známka 4: 11 – 7 bodů, Známka $\frac{4}{5}$: 6 bodů