

Maturitní okruhy z předmětu ISS:

1. Java: Základní datové typy
 - rozdělení
 - použití
 - znaménkové a bez znaménkové
2. Java: Aritmetické operátory a Logické operátory
 - použití
 - nastavení
 - konstanty
3. Java: Cyklus for
 - for – stoupající
 - for - klesající
 - vnořené cykly
4. Java: Přepínač switch
 - použití
 - princip
 - ukázka
5. Java: Pole
 - jednorozměrné
 - dvojrozměrné
 - ukázka, vysvětlení
6. Java: Metody
 - bez návratového typu
 - s návratovým typem
7. Java: Princip Buble sort
 - vysvětlení principu
 - ukázka
8. Java: Práce se stringem
 - vysvětlení principu
 - ukázka
9. Java: Podmínky
 - použití
 - práce s podmínkami

10. Java: Pole
 - použití
 - práce s 1. rozměrným polem
11. Java: Pole
 - použití
 - práce s 2. rozměrným polem
12. Java: generování náhodných čísel
 - použití
 - rozmezí generovaných náhodných čísel
13. Java: třída Math.
 - Použití
 - příklady
14. Java: Vývojové diagramy
 - použití
15. Java: Zjišťování dělitelnosti dvou čísel
 - použití
 - sudá, lichá čísla
16. Java: Práce s konstantami
 - použití
17. Java: Zjišťování dělitelnosti dvou čísel
 - použití
 - sudá, lichá čísla
18. Java: cyklus while
 - použití
 - vnořené cykly
19. Java: cyklus do while
 - použití
 - vnořené cykly
20. Java: Historie programovacích jazyků
 - použití programovacích jazyků

