



Klvaňovo gymnázium a střední zdravotnická škola Kyjov,
příspěvková organizace
třída Komenského 549/23
697 01 Kyjov

Témata pro profilovou maturitní zkoušku z informatiky a výpočetní techniky – 2024

Obory: 79-41-K/81 Gymnázium, 79-41-K/41 Gymnázium

- Základní pojmy IVT a programování
- Hodnotové a odkazové typy v jazyce C#
- Třída Console v jazyce C#
- Příkazy if a switch v jazyce C#
- Příkazy cyklů while, do, for, foreach v jazyce C#
- Metody v jazyce C#
- Rekurzivní metody v jazyce C#
- Typ soubor v jazyce C#
- Textový soubor v jazyce C#
- Typ pole v jazyce C#
- Vícerozměrné pole v jazyce C#
- Indexovaný seznam List v C#
- Typ string v jazyce C#
- Abstraktní datové typy v jazyce C#
- Class v jazyce C#
- Delegáti a události v C#
- Základy strukturovaného a objektově orientovaného programování
- Řešení nelineárních rovnic
- Řešení soustav lineárních rovnic
- Numerická integrace
- Řazení
- Windows Forms v jazyce C#
- Obsluha myši a klávesnice v jazyce C#
- Počítačové sítě a jejich architektura
- Databázové systémy