

Informatika osztályozóvizsga követelményei

12. a osztály

Grafika

A pixelgrafikus programok jellemzői
A program kezelőfelülete
Rajzeszközök
Kijelölés
Rétegek
Szövegréteg
Kitöltés, színátmenet, mintázat
Bélyegző
Transzformációk
Képek mérete, zoomolás
Színezés
Egyéb effektusok
Szűrők

Az informatika alapjai: adat és információ

Adat és információ
Kommunikációs modell
A zaj. Hibajavítás, redundancia.
Analog és digitális jelek.
Digitalizálás
Jelhalmazok adathalmaza.
Számrendszerek
Számábrázolás
Karakterábrázolás
Adattípusok
Adatszerkezetek

Az informatika alapjai: logikai áramkörök

Logikai műveletek.

Logikai kapuk. Egyszerű áramkörök.

Logisim használata

Egyszerű áramkör modellezése

Félösszeadók.

Félösszeadó modellezése

Teljes összeadók

Dekódoló, bistabil áramkör.