

Bevezetés a programozáshoz 2., 1. zárthelyi dolgozat
2005. március 8. (kedd), 8 óra

Specifikáld az alábbi feladatokat, majd add meg a megoldó programokat és helyességük bizonyítását!

1. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legnagyobb közös osztóját! (20 pont)

2. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legkisebb közös többszörösét! (10 pont)

(Felhasználható matematikai tétel: $\text{lkk}(a, b) = a * b / \text{lko}(a, b)$)

3. Feladat

Adott egy egész számokból álló vektor. Rendezzük a vektor elemeit (helyben) csökkenő sorrendbe! (30 pont)

Bevezetés a programozáshoz 2., 1. zárthelyi dolgozat
2005. március 8. (kedd), 8 óra

Specifikáld az alábbi feladatokat, majd add meg a megoldó programokat és helyességük bizonyítását!

1. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legnagyobb közös osztóját! (20 pont)

2. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legkisebb közös többszörösét! (10 pont)

(Felhasználható matematikai tétel: $\text{lkk}(a, b) = a * b / \text{lko}(a, b)$)

3. Feladat

Adott egy egész számokból álló vektor. Rendezzük a vektor elemeit (helyben) csökkenő sorrendbe! (30 pont)

Bevezetés a programozáshoz 2., 1. zárthelyi dolgozat
2005. március 8. (kedd), 8 óra

Specifikáld az alábbi feladatokat, majd add meg a megoldó programokat és helyességük bizonyítását!

1. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legnagyobb közös osztóját! (20 pont)

2. Feladat

Határozzuk meg az x és az y természetes számok legkisebb közös többszörösét! (10 pont)

(Felhasználható matematikai tétel: $\text{lkk}(a, b) = a * b / \text{lko}(a, b)$)

3. Feladat

Adott egy egész számokból álló vektor. Rendezzük a vektor elemeit (helyben) csökkenő sorrendbe! (30 pont)