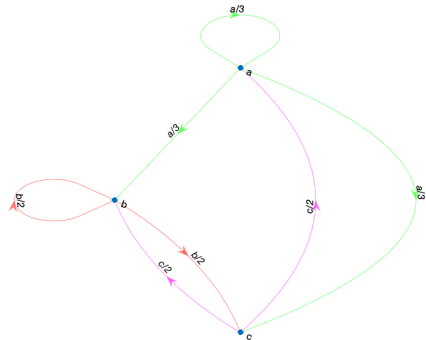




Az ábrán látható példa alapján határozza meg a leglátogatottabb és a legkevésbé látogatottabb lapot, valamint határozza meg, hogy az adott eset tranzitív-e, vagy sem.

Az ábrán látható példa alapján határozza meg a leglátogatottabb és a legkevésbé látogatottabb lapot, valamint határozza meg, hogy az adott eset tranzitív-e, vagy sem.

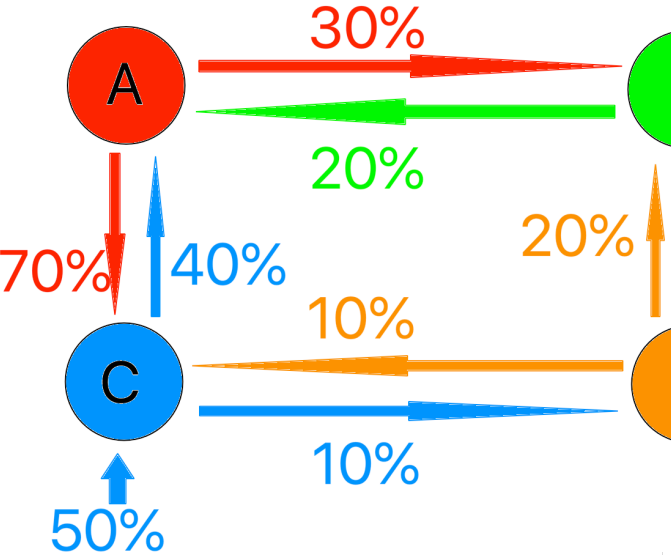
Az ábrán látható példa alapján határozza meg a leglátogatottabb és a legkevésbé látogatottabb lapot, valamint határozza meg, hogy az adott eset tranzitív-e, vagy sem.



Ha $x_0 = 1234$, akkor a Neumann generátort alkalmazva mi lesz az ezt követő 2. véletlenszám értéke, vagyis mennyi lesz x_2 ?

Írja fel a példán látható állapotok átmenet mátrixát!

Írja fel a példán látható állapotok átmenet mátrixát!



Írjon fel egy példát Markov lánc szemléltetésére 4 állapot segítségével!

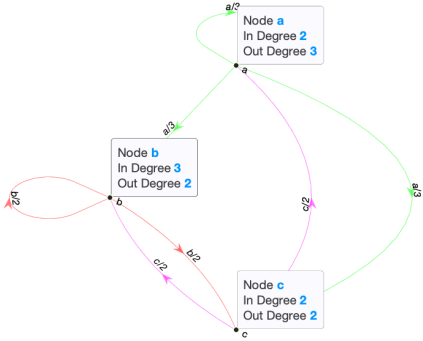
Írjon fel egy példát Markov lánc szemléltetésére 4 állapot segítségével!

Ismertesse a sorbanállási rendszerek klasszifikációját és annak egyes eseteit!

Ismertesse a sorbanállási rendszerek klasszifikációját és annak egyes eseteit!

Jellemezze a Chemostat modellt!

Jellemezze a Chemostat modellt!



Egy egyszerű sorbanállási rendszer milyen simulink blokkok segítségével - milyen folyamattal készíthető el?

Egy egyszerű sorbanállási rendszer milyen simulink blokkok segítségével - milyen folyamattal készíthető el?

Exponenciális függvény ábrázolása

Írja le azt a MATLAB kódot, ami ábrázolja x^3 függvényt [0,3] intervallumon.

Exponenciális függvény ábrázolása

Írja le azt a MATLAB kódot, ami ábrázolja x^2+2 függvényt [0,7] intervallumon.

Exponenciális függvény ábrázolása

Írja le azt a MATLAB kódot, ami ábrázolja x^2 függvényt [0,5] intervallumon.

Határozza meg a soron következő véletlenszám értékét Lehmer féle generátor módszerével!

Lehmer féle kongruencia moduló generátorral dolgozunk, ahol adottak az alábbi értékek: $a = 5$; $c = 7$; $m = 1000$ és $x_0 = 10$. Határozza meg x_1 értékét!

Határozza meg a soron következő véletlenszám értékét Lehmer féle generátor módszerével!

Lehmer féle kongruencia moduló generátorral dolgozunk, ahol adottak az alábbi értékek: $a = 12$; $c = 1$; $m = 200$ és $x_0 = 1$. Határozza meg x_1 értékét!

Határozza meg a soron következő véletlenszám értékét Neumann módszerrel!

Ha $x_0 = 8200$, akkor a Neumann generátort alkalmazva mi lesz az ezt követő 2. véletlenszám értéke, vagyis mennyi lesz x_2 ?

Határozza meg a soron következő véletlenszám értékét Neumann módszerrel!

Jellemezze a Feigenbaum diagramot!

Jellemezze a Feigenbaum diagramot!

Jellemezze a horgászati modellt (elmélete, esetei, képlete, grafikonja)!

Jellemezze a horgászati modellt (elmélete, esetei, képlete, grafikonja)!

Jellemezze a két faj versengésének folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze a két faj versengésének folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze a Kikötő modelljét!

Jellemezze a Kikötő modelljét!

Jellemezze a Lehmer féle Lineáris kongruencia moduló generátor működését, írja fel az azt működtető képletet.

Jellemezze a Lehmer féle Lineáris kongruencia moduló generátor működését, írja fel az azt működtető képletet.

Jellemezze a logisztikus növekedés diszkrét modelljét (elmélete, esetei, képlete, grafikonjai)!

Jellemezze a logisztikus növekedés diszkrét modelljét (elmélete, esetei, képlete, grafikonjai)!

Jellemezze a logisztikus növekedés folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze a logisztikus növekedés folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze a Lorenz rendszereket!

Jellemezze a Lorenz rendszereket!

Jellemezze a Neumann véletlenszám generátor működését!

Jellemezze a Neumann véletlenszám generátor működését!

Jellemezze az exponenciális növekedés diszkrét modelljét (elmélete, esetei, képlete, grafikonjai)!

Jellemezze az exponenciális növekedés diszkrét modelljét (elmélete, esetei, képlete, grafikonjai)!

Jellemezze az exponenciális növekedés folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze az exponenciális növekedés folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze az zsákmány-ragadozó folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Jellemezze az zsákmány-ragadozó folytonos modelljét (elmélete, esetei, képlete, görbéi)!

Két faj versengése esetén, hogyan válasszuk meg az f értékeket, hogy békés együttélés valósuljon meg.

Két faj versengése esetén, hogyan válasszuk meg az f értékeket, hogy békés együttélés valósuljon meg.

Két faj versengése esetén, hogyan válasszuk meg az f értékeket, hogy bistabil helyzet valósuljon meg.

Két faj versengése esetén, hogyan válasszuk meg az f értékeket, hogy bistabil helyzet valósuljon meg.

<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\frac{dS}{dt} = -\frac{\beta IS}{N},$ $\frac{dI}{dt} = \frac{\beta IS}{N} - \gamma I,$ $\frac{dR}{dt} = \gamma I,$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\frac{dx}{dt} = \sigma(y-x),$ $\frac{dy}{dt} = x(\rho-z)-y,$ $\frac{dz}{dt} = xy-\beta z.$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\dot{x}(t) = rx(t)(1-\frac{x(t-\tau)}{K})$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\dot{y} = \frac{aCy}{A+C} - qy$ $\dot{C} = q(C^{(0)} - C) - \frac{\beta aCy}{A+C},$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\dot{x}_i = x_i(r_i + \sum_{j=1}^n a_{ij}x_j) \quad i = 1, \dots, n.$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $\dot{x}(t) = rx(t)$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p>

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

$$\dot{x}(t) = rx(t)(1-\frac{x(t)}{K})$$

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

$$\dot{x}(t) = x \left(a-by \right)$$

$$\dot{y}(t) = y \left(cx -d \right)$$

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

$$\begin{aligned}\dot{x} &= x(a-bx-cy) \\ \dot{y} &= y(d-ex-fy)\end{aligned}$$

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

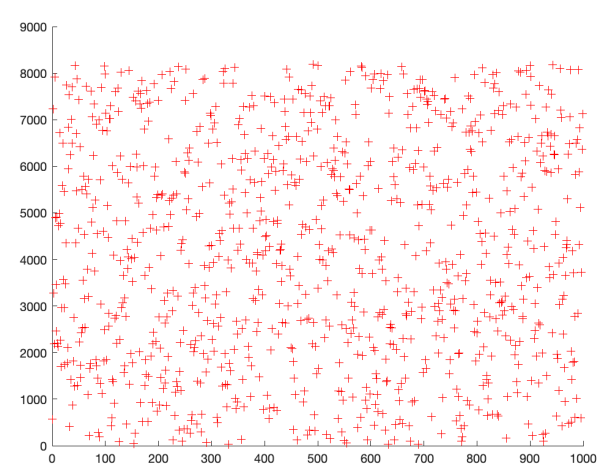
$$x(t+1) = x(t) + rx(t)$$

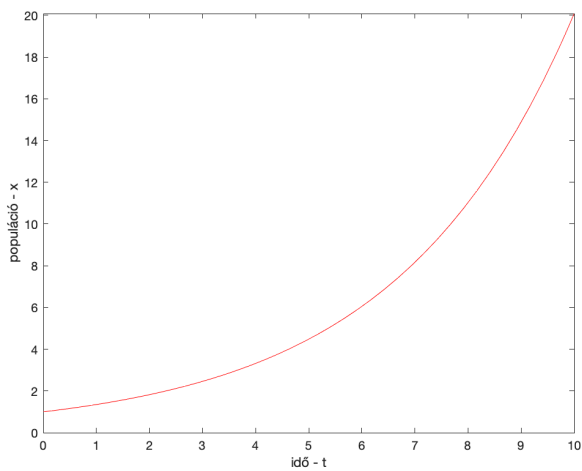
Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?

$$x(t+1) = x(t) + rx(t) \left(1-\frac{x(t)}{K}\right)$$

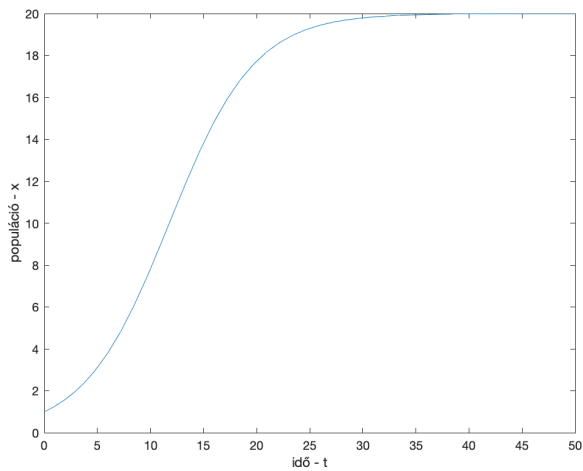
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $x_{n+1} = x_n + x_n \left(a-by_n \right)$ $y_{n+1} = y_n + y_n \left(cx_n -d \right)$
<p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> <p>Melyik modellhez tartozik az alábbi képlet? Milyen blokkok segítségével építhetnénk fel simulink segítségével?</p> $x(t+1) = x(t) + rx(t) \left(1-\frac{x(t)}{K}\right) - b$
<p>Mi a különbség a single- és a N server között?</p> <p>Mi a különbség a sorbanállási rendszerekben elhelyezett single- és a N server között?</p>
<p>Mi történik ha a horgászati modell esetén a b paraméter meghaladja az r paraméter értékét?</p> <p>Mi történik, ha a horgászati modell esetén a b paraméter meghaladja az r paraméter értékét?</p>
<p>Mikor beszélhetünk egyensúlyi helyzetről és mikor fix pontról?</p> <p>Mikor beszélhetünk egyensúlyi helyzetről és mikor fix pontról?</p>
<p>Milyen alapvető különbség mondható el a zsákmány-ragadozó és a két faj versengésének modellje között?</p> <p>Milyen alapvető különbség mondható el a zsákmány-ragadozó és a két faj versengésének modellje között?</p>
<p>Milyen alapvető különbség mondható el az exponenciális növekedés és a logisztikai növekedés modellje között?</p> <p>Milyen alapvető különbség mondható el az exponenciális növekedés és a logisztikai növekedés modellje között?</p>
<p>Milyen alternatív alkalmazási lehetőségei vannak az egyenletes eloszlású véletlen számoknak?</p> <p>Milyen alternatív alkalmazási lehetőségei vannak az egyenletes eloszlású véletlen számoknak? Soroljon fel legalább 2 alkalmazási lehetőséget és egyet jellemezzen.</p>
<p>Milyen beépített véletlenszám generátorok találhatók a Matlab-ban? Jellemezze őket!</p> <p>Milyen beépített véletlenszám generátorok találhatók a Matlab-ban? Jellemezze őket!</p>

<p>Milyen eloszlású véletlen-számok ábrázolása látható az ábrán?</p> 
<p>Milyen eloszlású véletlen-számok ábrázolása látható az ábrán? Válaszát indokolja!</p>
<p>Milyen kapacitású és hány kiszolgáló egységből álló rendszerről beszélhetünk az alábbi helyzetben? A / B / 3 / 10</p> <p>Milyen kapacitású és hány kiszolgáló egységből álló rendszerről beszélhetünk az alábbi helyzetben? A / B / 3 / 10</p>
<p>Milyen modell látható az ábrán?</p>



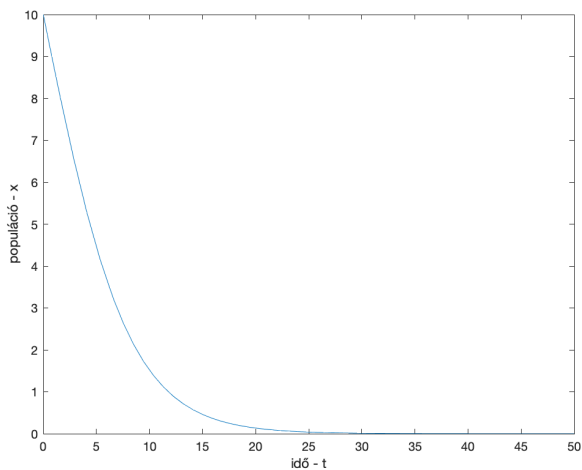
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



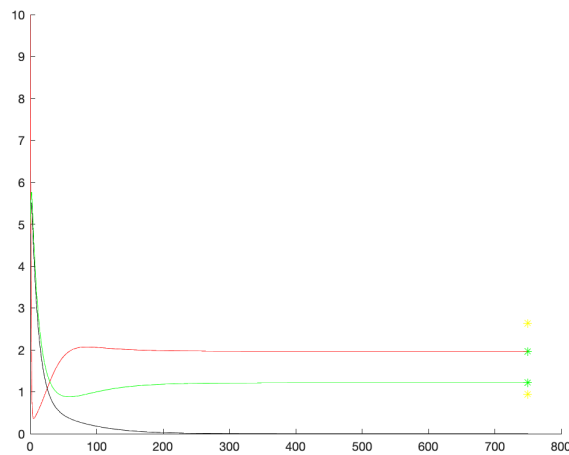
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



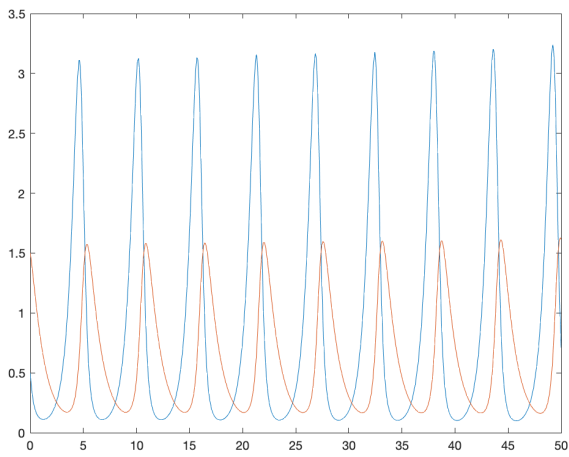
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



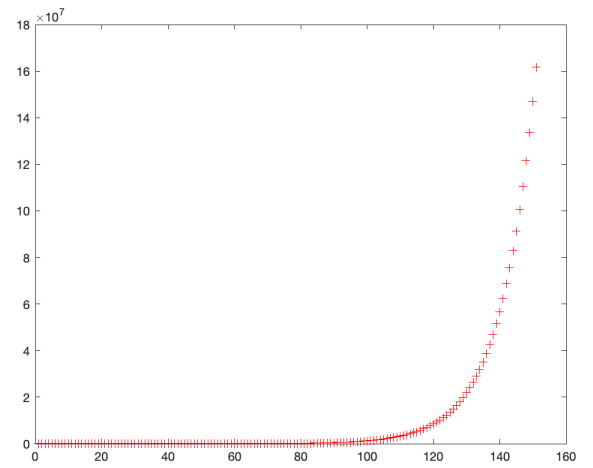
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



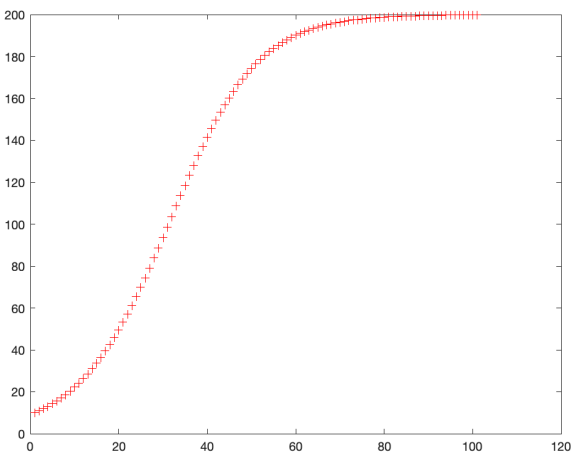
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



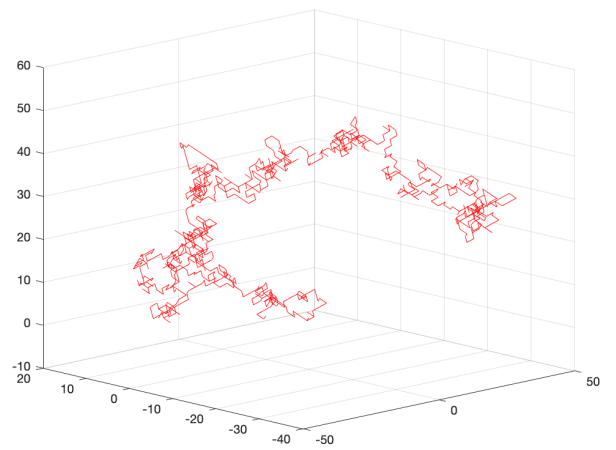
Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?



Nevezze meg az ábrán látható modellt. Válaszát indokolja!

Milyen modell látható az ábrán?

Submit