

Pe această pagină

Funcția plot

Functia h este

Funcția bang lot

Functia boxplot

Funcții pentru ad

elemente la un grafic

Solvarea figurilor

introduce

Tipuri și structuri de date

Elemente de programare în R

Elemente de grafică

pch = ...

1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
 4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

Figura 2: Tipurile de simboluri asociate parametrului pch

Introducere în R

Introducere

Tipuri și structuri de date

Elemente de programare în R

Elemente de grafică

pch. Figura 2 de mai jos ne prezintă tipurile simbolului pe care atunci când atribuim argumentului pch o valoare întreagă.

pch = ...

1	○	6	▽	11	⊠	16	●	21	○
2	△	7	⊠	12	⊠	17	▲	22	□
3	+	8	*	13	⊠	18	◆	23	◇
4	x	9	⊕	14	⊠	19	●	24	△
5	◇	10	⊕	15	■	20	●	25	▽

Pe această pagină

Elemente de grafică în R

Funcția plot

Culori

Funcția hist

Funcția barplot

Funcția boxplot

Funcții pentru adăugarea unor elemente la un grafic

Salvarea figurilor

Figura 2: Tipurile de simboluri asociate parametrului pch.

Probleme cu repartiții de v.a.

1. Durata necesară (exprimată în ore) pentru reparația unei mașini este o variabilă aleatoare repartizată exponențial de parametru $\lambda = 1/3$. Determinați:

- Probabilitatea ca reparația să dureze mai mult de 3 ore
- Probabilitatea ca reparația să dureze 12 ore știind că reparația durează mai mult de 9 ore

2. Presupunem că numărul de viroze respiratorii pe care le suferă o persoană într-un an este o variabilă aleatoare repartizată Poisson de parametru $\lambda = 5$. Un vaccin minune apare pe piață care se dovedește eficient în cazul a 75% din persoanele cărora acesta le-a fost administrat, reducând parametrul repartiției Poisson la $\lambda = 3$ (pentru restul populației se presupune că nu are un efect considerabil). Cu ce probabilitate o persoană careia i s-a administrat vaccinul și care s-a îmbolnăvit de 2 ori într-un an (de viroze respiratorii!) se află printre cei 75% din populație pentru care vaccinul a fost eficient?

3. Un lot format din 100 de produse este supus controlului de calitate. Se extrag din lot produse