

1. Aşağıda yer alan ifadeyi $a=2$, $b=1$, $c=5$ baz alacak şekilde R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

2. Muz Cumhuriyeti’nin Meyveler şehrinin Yazlık beldesinde muhtarlık seçimi yapılacaktır. Bu seçim kapsamında 6 adaydan ortak tek bir adayın çıkma kombinasyonunu faktöriyel şeklinde çözebilecek R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

3. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "p"

4. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "w"

5. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "d" "e" "f" "g" "h" "i" "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r"

6. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "M" "N" "O" "P" "Q" "R" "S" "T" "U" "V" "W" "X" "Y" "Z" NA

7. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "T" "U" "V" "W" "X" "Y" "Z"

8. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "j" "k" "l" "m" "n" "o" "p" "q" "r" "s" "t" "u" "v" "w" "x" "y" "z"

9. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "A" "B" "C" "D" "E" "F" "G" "H" "I" "J" "K" "L" "M" "N" "O"

10. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "a" "b" "c" "d" "e" "f"

11. Aşağıda alfabeden çıktısı verilen karakter vektörünü ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "E_1-&-F_2-&-G_3-&-H_4-&-I_5-&-J_6-&-K_7-&-L_1-&-M_2-&-N_3-&-O_4"

12. Aşağıda “state.name” kodu altında yer alan ABD eyaletlerinden aşağıdaki çıktıyı ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "Florida"

13. Aşağıda “state.name” kodu altında yer alan ABD eyaletlerinden aşağıdaki çıktıyı ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "South Carolina" "South Dakota"

14. Aşağıda “state.name” kodu altında yer alan ABD eyaletlerinden aşağıdaki çıktıyı ifade eden R kodlarını “Script” ‘e yazınız.

[1] "New Hampshire" "New Jersey" "New Mexico" "New York"



Aşağıda belirtilen bilimsel ifadeyi baz alarak ilişkili olan 15. ve 23. arası soruları cevaplayınız.

$x < -1.33e4 / 2e3$
 $y < -4.12e-2 / 1.2e-6$

15. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x less than y

16. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x greater than y

17. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x less than or equal to y

18. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x greater than or equal to y

19. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x equal to y

20. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x not equal to y

21. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

not x

22. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x or y

23. Aşağıda verilen mantıksal operatör ifadesi ile ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız.

x and y

Aşağıda belirtilen bilimsel ifadeyi baz alarak ilişkili olan 24. ve 26. arası soruları cevaplayınız.

$x <- c(TRUE, TRUE, FALSE, TRUE, FALSE, TRUE, FALSE)$

$y <- c(TRUE)$

24. "not x" ifadesinde her iki değeri de ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız, sonuçları kontrol ediniz.

25. "x and y" ifadesinde her iki değeri de ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız, sonuçları kontrol ediniz.

26. "x or y" ifadesinde her iki değeri de ilgili R kodlarını "Script" 'e yazınız, sonuçları kontrol ediniz.

Aşağıda Dünya Bankası veri tabanı üzerinden 2013 ile 2021 yıllarını kapsayan EU ve OECD için alınan yıllık enflasyon oranlarını baz alarak ilişkili olan 27. ve 34. arası soruları cevaplayınız.

EU <- c(2.66284165508, 1.219993, 0.199343827, -0.06164468, 0.183334861, 1.429107433, 1.73860862, 1.630522608, 0.497367319, 2.554506996)

OECD <- c(2.5294552, 1.4515652, 0.6245173, 0.33870567, 0.44325897, 1.8226434, 1.932468123, 1.7407125, 0.732852, 2.815288544)

27. Ülkelerin gerçel enflasyon değerlerini iki basamağa indirgeyecek şekilde R kodlarını "Script" 'e yazınız.

28. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, EU'nın enflasyon oranlarının % 2'den fazla olduğu yılı öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

29. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, OECD'nin enflasyon oranlarının % 1'den fazla olduğu yılı öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

30. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, EU'nın en az ve en çok enflasyon oranlarını öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

31. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, OECD'nin en az ve en çok enflasyon oranlarını öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

32. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, OECD'nin enflasyon oranları performansının EU'dan daha yüksek olduğu yılları öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

33. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, OECD'nin herhangi bir yılda enflasyon performansının EU'dan daha yüksek olup olmadığını öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

34. Bir üst soruda (27.soru) düzenlenen veriler kapsamında, OECD'nin enflasyon performansının her zaman EU'dan daha yüksek olup olmadığını öğrenmek için gerekli R kodlarını "Script" 'e yazınız ve sonucu bulunuz.

NOT: Tüm cevaplarınızı R Script dosyasına yazmanız gerekmektedir. Cevaplama şekliniz için önce her bir soru için # 1. Soru şeklinde yorum satırı halinde yazınız ve cevabınızı altına kod satırı olarak ekleyiniz. Cevap kağıdı olarak R Script dosyası kabul edilecektir ve "AdSoyad.R" şeklinde gönderilmesi gerekmektedir. Dosya adını yazarken ".R" eklemeyiniz.

GENÇ EKONOMİSTLER® KULÜBÜ

ATA'nın izinde, bilimin ışığında sonsuza...

Yasin Tosun

Yasin Tosun

Genç Ekonomistler® Kulübü

Başkan



+90 542 155 GEKO
+90 542 155 4356



econmatic@gmail.com
gencekonomistler@outlook.com



Kutluğhan Koçman Cad. Merkez Cami Yanı
Sağ Küme Evleri, No:1380 - Fethiye / Muğla