



fx-82CW
AAA-boy (R03) batarya



fx-350CW
AAA-boy (R03) batarya



fx-570CW
AAA-boy (R03) batarya



fx-991CW
Solar & batarya



fx-991CW-PK
Solar & batarya

Sert koruyucu kapak
ile birlikte gelir



Sallanmadan elinize rahatça oturan
cihaz şekli ve kapağı

Ana fonksiyonlar

• Değişken Listesi • 9 Değişken • Asal Çarpanlara Ayırma • Rastgele Tamsayılar • Koordinat Dönüşümü • Güç Hesaplama • Trigonometri
• Kesir Hesaplamaları • Permutasyon Kombinasyon • İstatistik (liste tabanlı STAT veri editörü, standart sapma, regresyon analizi, istatistik listesi)
• İşlev Tablosu • UNDO • Hane Ayırıcı • Çok Satırlı Ekran • QR Kodu

Ek fonksiyonlar (Sadece fx-570CW / fx-991CW / fx-991CW-PK)

• Elektronik Çizelge Hesaplama • Integral Hesaplama • Diferansiyel Hesaplama • Fonksiyon Çözücü • Karmaşık Sayı Hesaplama
• Base-N Hesaplayıcı • Denklem Hesaplamaları • Matris Hesaplamaları • Vektör Hesaplamaları • Bilimsel Değişmezler • Metre Çevrimi
• Gelişmiş istatistiksel dağılım hesaplamaları • Eşitsizlik Hesaplamaları • Oran Hesaplamaları • Mühendislik Sembolü hesaplamaları

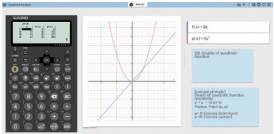
		fx-82CW	fx-350CW	fx-570CW	fx-991CW
Özellikler	Güç kaynağı	AAA x 1 (R03)	AAA x 1 (R03)	AAA x 1 (R03)	Solar & Pil (LR44 x 1)
	Yaklaşık pil ömrü	2 yıl	2 yıl	2 yıl	2 yıl(LR44 x 1)
	Boyutlar Y x G x D (mm)	13,8 x 77 x 162	13,8 x 77 x 162	13,8 x 77 x 162	10,7 x 77 x 162
	Yaklaşık ağırlık (g)	100	100	100	95
Ekran	Kasa stili	Sert koruyucu kapak	Sert koruyucu kapak	Sert koruyucu kapak	Sert koruyucu kapak
	Sıralı LED ekran	192 x 63 nokta	192 x 63 nokta	192 x 63 nokta	192 x 63 nokta
	Mantis + Üs basamakları	10 + 2	10 + 2	10 + 2	10 + 2
	Dahili İşlem Basamakları	23	23	23	23
WEB Servisi	Simge tabanlı menüler	•	•	•	•
	4 Dereceli Ekran	•	•	•	•
	QR Kodu	•	•	•	•
	Hesapla	•	•	•	•
Uygulamalar (Modlar)	İstatistik hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	İstatistiksel dağılım Hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Elektronik tablo	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Fonksiyon tuşu	Denklem Hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Eşzamanlı	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Polinom	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Dönüştürme (Format tuşu)	Fonksiyonun maks/min değeri (ikinci Dereceden Denklem)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Yerel Min/Maks fonksiyon (Küçük Denklem)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Çözücü	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Fonksiyonlar (Katalog anahtarı)	Eşitsizlik hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Karmaşık sayı hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Tabanlı hesaplamalar	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Ayarlar	Matris hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Vektör hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Oran hesaplamaları	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Matematik Kutusu	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	f(x) ve g(x) belleğinde saklanan işlevlerin kaydedilmesi ve kullanılması	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Standart/Ondalık	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Bileşik/Basit Kesir	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Asal çarpanlara ayırma	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Dikdörtgen koordinatlar (a+bi) veya kutupsal koordinat (r θ ∠) dönüşümleri	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Mühendislik simgeleri	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Derece, Dakika, Saniye (Altımsılık)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Fonksiyon Analizi	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Toplama	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Logaritmik(log/logab)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Doğal logaritma	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Yüzde(%)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Faktöriyel(!)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Permutasyon(nPr) / Kombinasyon (nCr)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Rastgele sayılar/Rastgele tamsayılar	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Mutlak değer	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Yuvarlama	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Açılar/Koordinatlar/Altımsılık	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Derece, radyan/gradyan	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Doğrudan kutuplara (Pol)/kutuptan doğruya (Rec)	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Derece, dakika, saniye	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	sinh/cosh/tanh/sinh-1/cosh-1/tanh-1	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	m,μ,n,p,f,k,M,G,T,P,E	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Hiperbolik Fonksiyon	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Mühendislik sembolleri	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Bilimsel değişmezler	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Birim dönüştürme	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Başlatmak	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	Kullanım Kılavuzuna ve diğer ilgili bilgilere erişim	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
Araçlar	Otomatik Kapanma	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	UNDO	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
	10 dakika, 60 dakika	•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•
		•	•	•	•

* Günde 1 saat kullanılırsa

ClassPad.net'te ClassWiz Emülatörü

Öğretmenler için hepsi bir arada ders destek aracı

ClassPad.net'teki ClassWiz Emulator, sezgisel ve basit işlemlerle çeşitli matematik içerikleri oluşturmaya olanak tanır. Emülatörleri sınıfta da kullanabilir ve içeriğinizi dünyanın herhangi bir yerinden başkalarıyla paylaşabilirsiniz!



Çevre dostu kağıt ambalaj



Web özgünlük kontrol sistemi

Bir ürünün kimliği, QR kodu taranarak ve web kimlik doğrulama sistemi kullanılarak onaylanarak doğrulanabilir.

QR Code, Denso Wave Incorporated'ın tescilli bir ticari markasıdır.



CASIO®

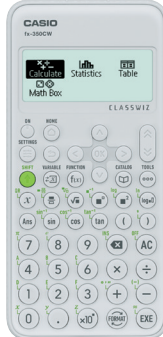
fx-991CW



fx-570CW



fx-350CW



fx-82CW



BİLİMSEL HESAP MAKİNESİ CLASSWIZ

Support Classroom with Technology

Sezgisel, ulaşılabilir yeni tasarım

Tasarım ve kullanıcı arayüzü

Yüksek çözünürlüklü & 4 dereceli ekran
4 dereceli ekran ile mevcut giriş konumu daha koyu renkte görüntülenir.

$$\sin(30) + \frac{\int_1^7 x^2 dx}{\log_{10}(60)}$$

Fill Formula
Form =
Range :A1:A1
Confirm

Sezgisel imleç işlemi

Basit imleç tabanlı işlemler ve doğal kullanım akışını izleyen bir tuş düzeni.

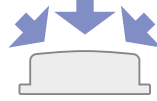


Input/Output
Angle Unit
Number Format
Engineer Symbol

Doğru girdi için tasarlanmış tuş şekli



Dışbükey tuş tasarımı, herhangi bir tuşa herhangi bir açıdan basmayı kolaylaştırır.

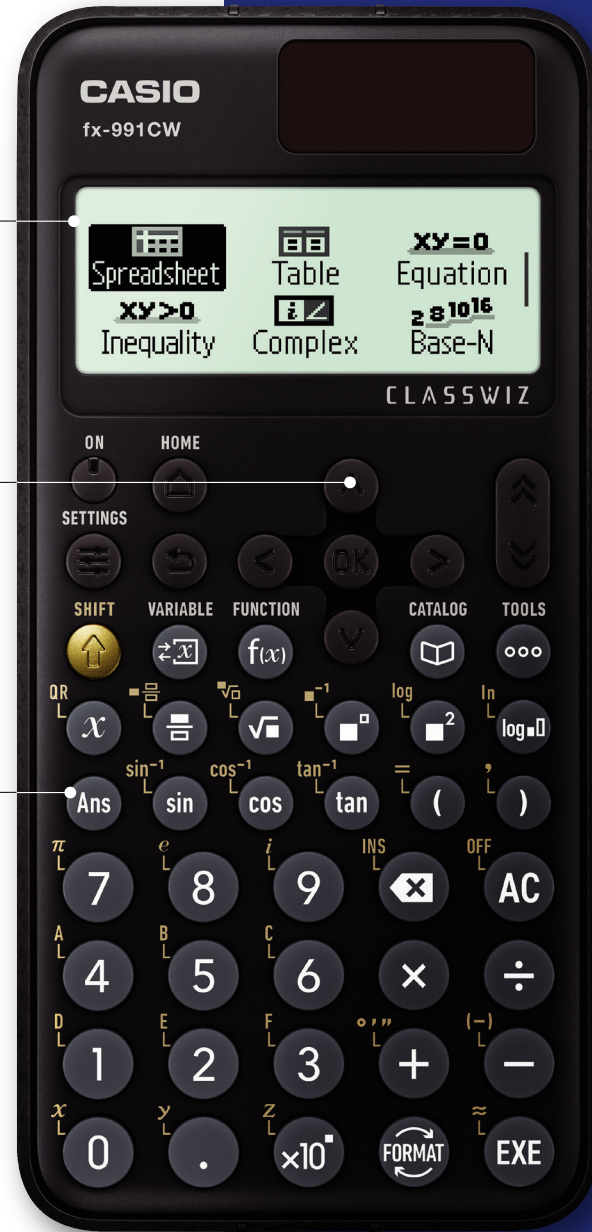


Basit tuş düzeni ve etiketleme

• Sık kullanılan tuşlar uygun yerlere yerleştirilmiştir.

Renk kodlaması, imleç işlemleri için tuşları sayısal ve fonksiyon girişleri için kullanılan tuşlardan ayırır.

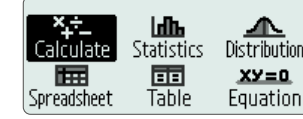
Her tuşun sol üst kısmındaki alt tuş etiketini, tuşa bastığınızda parmağınızla gizlemek zordur.



Öğrenmeyi teşvik eden özelliklerle dolu

Hesap makinesi uygulamaları

Ana ekrandan gerçekleştirmek istediğiniz hesaplama türüne uygun bir hesap makinesi uygulamasını kolayca seçin.



Elektronik tablo

fx-991CW fx-570CW

İstatistikleri, özinelemeli formülleri ve daha fazlasını öğrenmek için kullanışlıdır. 5 sütun x 45 satıra kadar işler (maksimum 170 veri ögesi).

Hesap

$$\frac{2+\sqrt{3}}{3} + \frac{\sqrt{5}}{2}$$

Genel hesaplamalar

İstatistik

Σx	=5.11111111
Σx^2	=92
Σx^3	=572
Σx^4	=5.554320988
Σx^5	=2.377881618
Σx^6	=5.986928105

İstatistiksel ve regresyon hesaplamaları

Tablo

	$f(x)$	$g(x)$
1	2	11
2	3	33
3	4	63
4	5	105
		159

Bir veya iki işleve dayalı bir sayı tablosu oluşturur

Denklemler

$6x + 3y + 9z$	
$7x + 5y + 2z$	
$4x + 5y + 6z$	
$8x + 9y + 5z$	

Eşzamanlı denklemler, polinom denklemleri ve Çözücü (bir giriş denkleminde yer alan herhangi bir değişkenin değerini bulma işlemi)

Matematik Kutusu



Matematik öğrenimini desteklemek için aşağıdaki işlevler: Olasılık simülasyonları için Zar Atma ve Yazı tura Atma.

• Ekran görüntüleri nihai üründen farklı olabilir.

* Not: Belirli modeller belirtilmedikçe, işlevler tüm modellerde mevcuttur.

• Çeşitli diğer uygulamalar mevcuttur. Ayrıntılar için teknik özellikler tablosuna bakın.

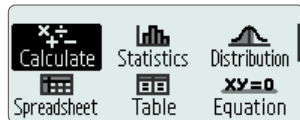
Doğal ders kitabı ekranı

Kesirleri, kuvvetleri, logaritmaları, kökleri ve diğer matematiksel formülleri ve sembolleri tıpkı ders kitaplarında görüldükleri gibi girin ve görüntüleyin.

$$\frac{3\sqrt{3} + \sqrt{2}}{2} + \frac{9\sqrt{3} + 2\sqrt{2}}{6}$$

Sezgisel, öğrenmesi kolay simge ekranı

Menü ekranında simgelerin kullanılması görüntülenebilirliği artırır. İstenen işlevin seçimi hızlı ve kolaydır. *fx-991CW menüsü resimdedir.



Kapsamlı, hızlı öğrenme için liste görüntüleme işlevi

Hafızada saklanan değişkenler ve istatistiksel hesaplama sonuçları listeler halinde görüntülenebilir.

A=12742000	B=f(3) J2
C=1.30102999	D=1 J2
E=1024	F=9.76562x10^4
x=0	y=3.14159265
z=40030173.5	

Yüksek hızlı hesaplamalar

Sınıfta veya sınavlarda sorunsuz performans için hızlı hesaplamalar.

QR kodlarını kullanarak çevrimiçi görselleştirme

Hesap makinesine girilen denklemlerin QR kodlarını kolayca oluşturun. Grafikler ve diğer grafikler akıllı telefonlarda veya tabletlerde görüntülenebilir.

Giriş verileri

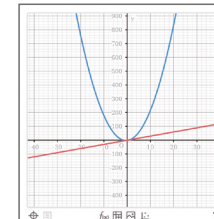
$$f(x) = 2x^2 + 2x - 3$$

$$g(x) = 3x - 1$$

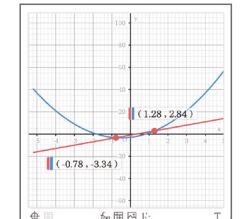
QR kodu oluşturun ve tarayın



Akıllı cihazda grafik

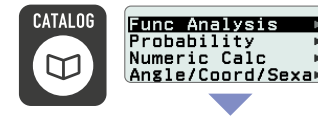


Grafığı analiz et



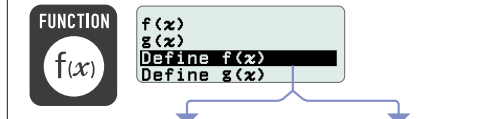
Öğrencilerin öğrenimini desteklemek için hesap makinesi uygulamalarında bulunan çeşitli işlevler

KATALOG



CATALOG menüsü, kullanmakta olduğunuz hesap makinesi uygulamasına ve uygulamanın mevcut durumuna (görüntülen ekran veya geçerli ayarlar) göre komut, işlev ve sembol kategorilerini gösterir.

FONKSİYON



$$f(x) = 2x^2 + 3$$

$$g(x) = 3f(x)$$

İşlevleri hem f(x) hem de g(x) belleğinde saklayabilirsiniz. İşlevleri tanımlamaya ve f(x) ve g(x)'te depolanan işlevleri çağırılmaya yönelik bir menüyü görüntülemek için (F) tuşuna basın. Farklı hesap makinesi uygulamalarından işlev belleğine kaydedilen işlevi çağırın.

Örnekler:

	$f(x)$	$g(x)$
1	11	33
2	21	63
3	35	105
4	53	159

$$f(2) + g(2)$$

$$f(x) = 3$$

$$x =$$

DEĞİŞKEN

Değerleri değişkenlere kaydedebilir ve değişkenleri hesaplamalarda kullanabilirsiniz. (=) düğmesine basıldığında, A, B, C, D, E, F, x, y ve z değişkenlerinin geçerli olarak saklanan değerleri gösteren bir ekran görüntülenir.

Değişken tuşuyla yapabileceğiniz şeyler

Değişken listesi ekranını görüntüleyin Değerleri değişkenlere depola

A=5	B=1
C=3.14159265	D=1x10^20
E=2.71828182	F=4.5
x=1	y=0
z=f(3)	

$$A+B$$

$$A=2.5+Ans$$

$$A+B$$

$$A=2.5+Ans$$

$$A+B$$

$$A=2.5+Ans$$