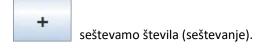
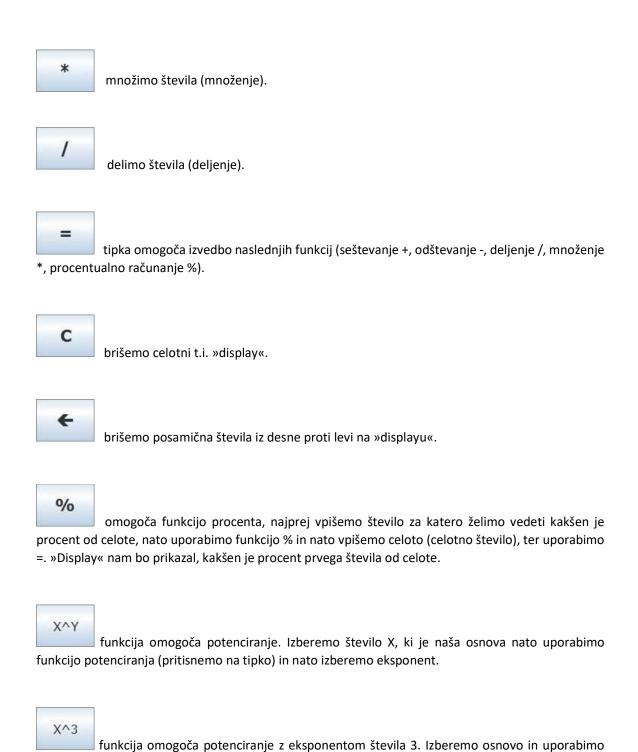
Navodila za uporabo programa Kalkulator



Kalkulator omogoča naslednje matematične funkcije:



odštevamo števila (odštevanje).



funkcijo potenciranja. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato

pritisnemo tipko.

funkcija omogoča potenciranje z eksponentom števila 2. Izberemo osnovo in uporabimo funkcijo potenciranja. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

funkcija omogoča faktorsko formulo, množi izbrano število za nazaj do vključno števila 1. Na primer število 3 izračunamo 3*2*1= 6.

+/funkcija omogoča pretvorbo iz pozitivnega števila v negativno in obratno.

funkcija omogoča določitev decimalnega števila.

funkcija omogoča korenjene števila. To je simbol, ki predstavlja kvadratni koren. Kvadratni koren števila je število, ko se pomnoži s samim seboj, da izvirno število. Na primer, kvadratni koren iz 16 ali 16--v je 4, ker je 4×4=16. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

eksponentna funkcija je matematična funkcija, ki jo v matematiki pogosto predstavlja ex ali EXP, je pomembna funkcija, ki temelji na eksponentni konstanti e = 2,7182. Eulerjevo število ali naravno število. Njegova vrednost je enaka 2,7182818284590452353602 ... itd.! Osnova e, dvignjena na potenco ali eksponent x, upodobi ponavljajoče se množenje osnove e za x večkrat. Na primer, radi bi izračunali površino do funkcije e¹⁰ = 2,718281828¹⁰; = 2,718281828 × 2,718281828 × 2,718281828 × ...; 2,718281828¹⁰ = 22026,47. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

V pravokotnem trikotniku ABC je tangens α, tan(α) definiran kot razmerje med stranico, ki je nasprotna kotu α, in stranjo, ki meji na kot α: tan $\alpha = a / b$. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

V pravokotnem trikotniku je kosinus kota α ali $\cos(\alpha)$ razmerje med sosednjo stranjo kota in hipotenuzo. Formula kosinusa je: $\cos(\alpha)$ =sosednji b / hipotenuza c. Tako je kosinus kota α v pravokotnem trikotniku enak dolžini sosednje stranice, deljeni s hipotenuzo. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

V trigonometriji lahko sinusno funkcijo opredelimo kot razmerje med dolžino nasprotne stranice in hipotenuze v pravokotnem trikotniku. Funkcija sinusa se uporablja za iskanje neznanega kota ali strani pravokotnega trikotnika. Funkcijo uporabimo tako, da najprej izberemo poljubno število in nato pritisnemo tipko.

funkcija omogoča določitev deljenca, ki je 1. Izbrana spremenljivka X je delitelj. Funkcijo uporabimo tako, da izberemo najprej poljubno spremenljivko (število) in nato pritisnemo tipko.

Logaritem ali log je inverzna matematična operacija potenciranja. To pomeni, da je log števila število, na katerega je treba dvigniti fiksno osnovo, da dobimo število. Običajno dnevnik pomeni, da se uporablja osnova 10, lahko se uporablja log2, ki se mu reče binarni logaritem, gre za še ena osnovo, ki se običajno uporablja z logaritmi. Tehnično gledano pri logaritmih je lahko osnova karkoli. Funkcija kalkulatorja v našem primeru uporablja kot osnovo e. Primer loge(20)= 2,9957322736. Funkcijo uporabimo tako, da izberemo najprej poljubno spremenljivko (število) in nato pritisnemo tipko.

Tanh je hiperbolična funkcija, ki se izgovori kot "tansh". Funkcija Tanh je razmerje med Sinh in Cosh. tanh = sinh cosh tanh = sinh cosh. To funkcijo lahko definiramo celo z eksponentno funkcijo. tanh = ex-e-x ex+e-x tanh = ex-e-x e

Cosh je hiperbolična kosinusna funkcija, ki je hiperbolični analog krožne funkcije Cos, ki se uporablja v celotni trigonometriji. Za realna števila je določeno tako, da je dvojna površina med osjo in žarkom skozi izhodišče, ki seka enotsko hiperbolo. Statična metoda Math.cosh() vrne hiperbolični kosinus števila. to je Math.cosh(x) = cosh(x) = (ex + e - x)/2. Funkcijo uporabimo tako, da izberemo najprej poljubno spremenljivko (število) in nato pritisnemo tipko.

Sinh je hiperbolična sinusna funkcija, ki je hiperbolični analog krožne funkcije Sin, ki se uporablja v celotni trigonometriji. Za realna števila je določeno tako, da je dvojna površina med osjo in žarkom skozi izhodišče, ki seka enotsko hiperbolo. Hyperbolic Sine: $\sinh(x) = (ex - e-x) / 2$. Funkcijo uporabimo tako, da izberemo najprej poljubno spremenljivko (število) in nato pritisnemo tipko.