

Med CASIO FX-991EX kan du regne med matriser og kalkulatoren har en egen app for dette. Den heter Matrix og her starter du med å definere matrisene før du kan regne med dem. I denne artikkelen viser vi ett eksempel på hvordan du kan bruke denne appen.

FX-991EX Regn med matriser.

Revidert juli 2022

Regn med matriser på CASIO FX-991EX.

Matriser er kort fortalt rektangulære oppstillinger av tall (eller andre elementer). Det kan for eksempel være en 2×2 -matrise. Den har to elementer horisontalt og to elementer vertikalt. Matriser navngis gjerne med store bokstaver. Størrelsen til en matrise blir angitt ved hvor mange *rader* (horisontalt) og *kolonner* (vertikalt) den har.

Her er ett eksempel på hvordan du kan regne med matriser på CASIO FX-991EX.

3×3 –matrise med determinant. Etter at du har satt inn tallene i matrise A klikk **AC** for å veksle til kalkulasjons mode. Tangenten **OPTN** gir forskjellige kalkulasjoner, editere eller addere matriser.

Define Matrix 1:MatA 2:MatB 3:MatC 4:MatD	MatA Number of Rows? Select 1~4	MatA Number of Columns? Select 1~4
MatA= [1 2 3] 3 2 1] 1 4 8]	Matrix	1:MatAns 2:Determinant 3:Transposition 4:Identity
Det ()	1:Define Matrix 2>Edit Matrix 3:MatA 4:MatB 5:MatC 6:MatD	Det (MatA) 16

Regning med matriser, determinanter og vektorer henger sammen. Utforsk gjerne om samme oppgave kan løses både ved å bruke matriseappen og appen for å regne med vektorer.