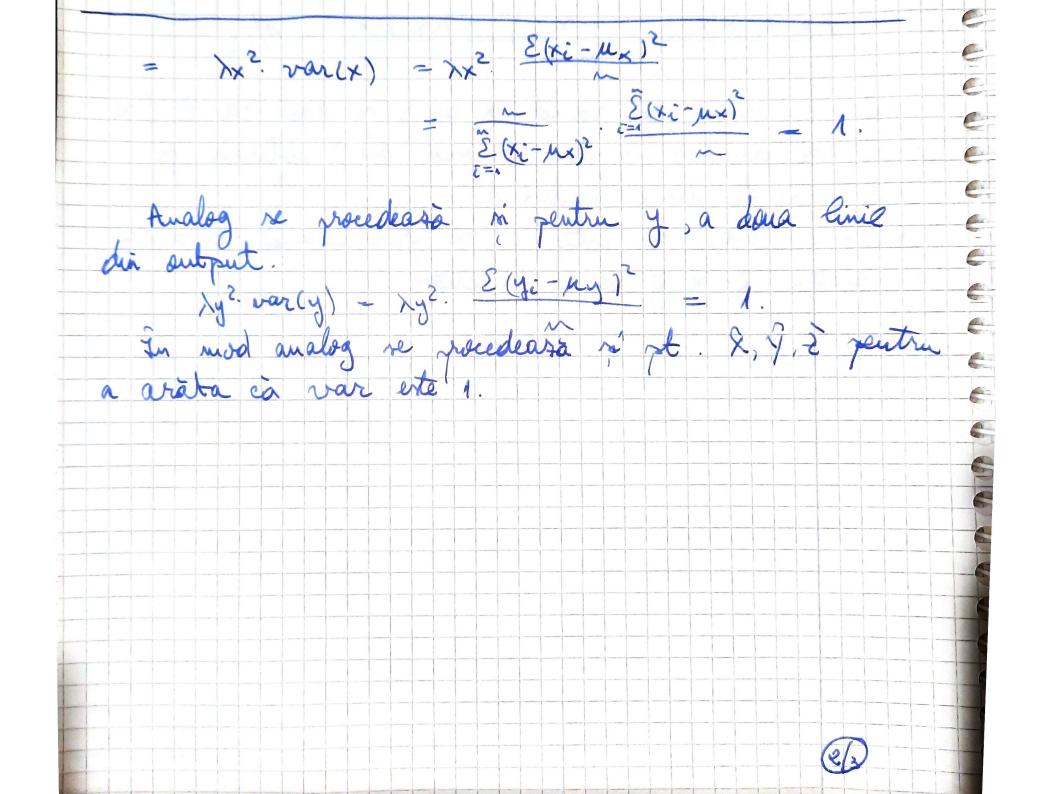
Vom demonstra acum cà media este o re fiecare linie obtinità. Vom considera prima linie (din autquit). xxx +0. y1 - xx. ux + - - . . xxxx + 0. y12 - xx. ux /x · x15 - xx.//x] = x1+x5+--+xn => x1+x2+-++12 = 12-Mx 15 15 1x 1x = 0/15 =0] -aradar se observa ca obtinem media o a jutem generaliza usor demonstration de la XI, XIZ la Ki, Kz, ... Km -> in final arem 1x(x1+x2+...+xm)-ne.1x.ux - Nx · m · mx - m · nx · mx = 0/12 = 607 similar von obtine ni pentru y:

Ly (yet... + yn) - n. hy. my = 0/12 = 0. Vous demonstra acum pentru varianto cà este 1 pe fiecare linie: $\nabla^2 = \sum_{i} (x-\mu)^2 / N$ pentin prima linie arem: xx ((x, +x2+... +xn) - ux) Aplicam var (7x. (x1+-+xn-ux))



Rentru a arâta cà media erte o pe ficiare line din resultat (output) re procedearà analog ca la dem pentru 2, j. se exemplu, pentru prima linee XX. X, +O. Y, +O.Z, -XX. MX +- - XX. Xn to. Vatoren -yx.mx = \(\lambda(\chi_1 + \chi_2 + - + \chi_m) + \chi_x \chi_x = 0/12 rocede arà analog lu dem de mai sus) obtinem n pentru acerte livii media O. Pentru var ca este 1 se procede arà analog ca pentru à si g dem anterior. (3/3)