Die Flockenfunktion Vit eine Tunklim Rieman integriefar, so esseitiert eine Flochen funktion. $F(x) = \int f(x)dx$ It der notegand untelig an hann hine Hammfuntion ermittelt werder. Tammfunktion and Elichenfunktion $\int f(x)dx = [F(x)]^{2} = F(f) - F(a) = F(x)$ S f(x)dx = 0 f f(x)dx = - f(x)dx\$ fandx = \$fandx + \$fandx \$ c-f(x)dx = e- \$f(x)dx Die Stommfunktion von Z Vie Stammfunktion non & int ln x1 + c oder such fix x-x en 1x-XoltC Portialbruchnerlegung Die Partialbruch verlegung funktionen hei unscht gehrachenen Funktionen der heget ber glod (+(x) | > groot(q(x)) gill einen immer ein Polymom mit einer echt zehrahenen innlitein Beredning! 1. Berechnen der Millsteller im Nenner Polynom 2. Enteller um Bortialbruchen x-xa dabei ist xa die sullstelle Bei doppeller Milhelle xy eventientein x-xo somie ein (x-xo) z Des Portial bricht wenden addier 1. 3. Gleichung mit dem Kennes der linken Leile multiplinieren 7. Mullstellen für x einetzen und A; ... berechnen.