

1.  $f(x_1, x_2, \dots, x_n, y)$  funksiyadan  $\varphi(x_1, x_2, \dots, x_n)$  funksiyaga o'tishni  $\mu$  -... deb aytiladi.

### **operatorning tatbig'i**

#### **operator**

2. Agar  $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$  funksiyani boshlang'ich (oddiy) funksiyalardan superpozitsiya va primitiv rekursiya sxemasi amallarini chekli sonda qo'llash natijasida hosil etish mumkin bo'lsa, u holda  $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$  ga ... deb aytamiz.

#### **primitiv rekursiv funksiya**

#### **rekursiv funksiya**

3. Agar  $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$  funksiyani boshlang'ich funksiyalardan superpozitsiya, primitiv rekursiya sxemasi va minimallashtiruvchi operatori ( $\mu$ -operatori) amallarini chekli sonda qo'llash natijasida hosil etish mumkin bo'lsa, u holda  $f(x_1, x_2, \dots, x_n)$  ga ...deb aytamiz.

#### **qisman rekursiv funksiya**

#### **qisman) funksiya**