(2 run, 1 zadaza) Нека В (хо,... Xr; t) е В-сплайным от степен V-1 с възми хосхис... Zxr. Да се намери $\int B(x_0,...,x_r;t)dt$. Отговорът да се представи като функция, зависица само от г. $B(x_0,...,x_r;t) = (x-t)_+ [x_0,...,x_r] = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(x_k-t)_+}{(x_k)_+}$ Buncda ce, ce $-\frac{1}{r}\sum_{k=0}^{r}\frac{(x_k-t)_+^r}{w'(x_k)}=-\frac{1}{r}\frac{(x_k-t)_+^r}{(x_k-t)_+^r}$ e upumumubria ra B(xo, x1, ... Xr; t) 1 ozaba $\overline{\underline{I}} = \int \underline{B}(x_0, \dots, x_r; +) dt = -\frac{1}{r} \left[(x - x_r)_+^r \underline{\Gamma}(x_0, \dots, x_r) - (x - x_0)_+^r \underline{\Gamma}(x_0, \dots, x_r) \right]$ $- > (x - Xr)_{+} = 0 \quad 66pxy \quad [xo, xr]$ $/_{-}(x-x_0)_{+}=(x-x_0)^{-}b_{0}p_{xy} tx_0,x_{r}$

$$I = -\frac{1}{r} \left(0 - (x-x_0)^r [x_0, \dots, x_{r-1}] \right) = -\frac{1}{r} \left(0 - 1 \right) = \left(\frac{1}{r} \right),$$

$$3auyomo \left(x-x_0 \right)^r [x_0, \dots, x_{r-1}] = noech nped x'' = 1.$$

XT