Auropumelirna (ne) pozb/23 nicomb macobux problem

Масова проблена (ангоритенти) розв'язна, якир відповідний предикат рекурсивний, інакше вона нерозв'язна. Масова проблена частково (ангоритенти) розв'язна, якиро відповідний предикат \in ЧРП.

Thodieura zynewiku: " $\mathcal{Y}_{x}(y)$ ".

Thodieura carrozaemocobroemi: " $\mathcal{Y}_{x}(x)$ ".

Obugba npegukamu не РП, але ЧРП.

Horamelio repostissiems rpobleelle caliosacmoeobrocmi.

Ttoznarenew "Px(x)√" repez S(x).

Cynpomubre: rexais S(x)-P17.

Togi $\chi_{s}(x) = \begin{cases} 0, \Psi_{x}(x) \downarrow \\ 1, \Psi_{x}(x) \uparrow \end{cases} - P \varphi.$

Pozuspelo $f(x) = \chi_s - 1 =$

$$= \begin{cases} \bot, \varphi_{x}(x) \downarrow, \\ 0, \varphi_{x}(x) \uparrow, -4PP \end{cases}$$

Hexau n-ii nauep 6 4P91: $f(x) \sim \Psi_n(x)$

Bizonero X:=n:

$$f(n) = \mathcal{Y}_n(n) = \begin{cases} 1, \mathcal{Y}_n(n) \downarrow, \\ 0, \mathcal{Y}_n(n) \uparrow, \end{cases}$$
 reporters

Omme, S(x)-He PM

Diarokaribna denomenna $\mathcal{D} = \{x \mid \mathcal{V}_{x}(x) \mid \mathcal{Y} - \text{Hepekypubna} \\ \text{PPM} \\ \text{(PPM He PM)}$

 \mathcal{D} -obeacms buzuarenux 4PP $u(x) = \mathcal{Y}_{x}(x) \Longrightarrow mosey \in PTIM$

D={x | Y_x(x) 1 y - He & PM Thakeve za mesperioro Mocma D ma D marler En Tymer PM_

"P_x(x)1" με 4ΡΠ (ax objecemb icmurnocmi με-ΡΠΜ \$).

Thurmag. Ver icnye PP s(x,y): $\mathcal{D}_{S(x,y)} = \bar{E}_{x} \setminus \mathcal{D}_{y}, \forall x, y \in N.$ ZEE, 2 Z & thy (ZEDy) Bizbuello X, y maxi, ryo: $E_{\times} = N$ Ex \Dy = N \D = D ne PM $\mathcal{R}_{y} = \mathcal{R}$ - PMM ! Are Ds(x,y) Omme, re ienge raxoi S(x,y).