Mej Rx L Ry. Rx, Ry- Repnenduk. npaleu. y-optor npoekure na tockata P. E/y Rx. P се определь от нареденача Ньойка (x,y).  $E - \rho \alpha b \mu u \mu a$   $E = R \times X R y$ Брог на епементите се отр. като: Е (брой еп. Ilao мной) • (брой еп. IP янож)  $A \times A = A^2 - Jerapoole Reappoole$  $A = A_1 \times A_2 \times \dots \times A_n = \frac{1}{2}(a_1 \dots a_n) | \forall a_i \in A_i |$   $m.e. \times A_i$ responde in the second is  $y_1, y_2, \dots, y_n = \sum_{i=1}^n x_i$ where  $y_i$  is  $y_i$  is  $y_i$  is  $y_i$  in  $y_i$  is  $y_i$  in  $y_i$  Badenezicica: MHOYCECTEA: An Agn. - NAm= An A x A x ... x A = A A = A = - - = A = =

Допелнистелни Белезіски:

Ai =  $\frac{1}{2}(a_n, a_2, \dots, a_n)$  |  $\forall i \in In!$ n mepeu Bertop.  $i=1,2,\dots,n$ .

 $\chi$   $A_{i} = \frac{1}{2} \left( a_{0}, a_{1}, \dots \right) \mid \forall i \in \mathbb{I}_{n} \mid$   $peauya. \qquad i = 0, 1, 2, \dots.$ 

My. W) Akceloma 3a UHDYKUUSTA.

Индукливно бериниране на мнозсествого М: \* непразного мнозсество Мо \* мнозе. от операции Я

> 1) База - вкл. в М ел. на Мо (базови елетенти на М)

г) Индухиионно предполодоение - нека в М весе са вил някакви Гелетенти.

3) Инбукционна степка.-В М виносвото всеки епетент, който е резултат на няков от операциете от Я изполнена вуч епетенти, весе вклюсени в Я

и) Заклюсение. - В М нета други епетенти епетенти освен боговите и вклюсения грез инбукция.

L, 1,2,3,4 onpegens

- Undykruвно доказателство: 1) Бага - За всеки базов елетент хо от Мо проверзвате п(хо)

г) Инбукционно предположение-Гопускате, чене върно за всиски елетенти, вклюсени 20 определен момент в М

3) Инбукционна степка - регел показе се «(x) е върно за всеки ем тостроен с помоща на операциите от 2 (везоснова на Направеного предтолозсение)

и) Заклюсение - и е в сила за всеки елемент на многрествого М. A= failie It.

I - индексно множество. i - индекс A - индексирано множество.

No Morpubane (set cover)
u pardubane (set partition)
na sonojcecibo:

A - mнодсестве  $S = \frac{1}{2}R_n$ .  $R_n - m$ од тнодс.  $Ha_A$ 

Se norpubane na A  $\tau.c.\tau.k.$ 1)  $\forall i$   $1 \leq i \leq n$   $2i \leq A$ 2) V 2i = A  $2i \neq \phi$ , 3a  $1 \leq i \leq n$ .

Se parolibane na A  $\tau.c.\tau.k$ .

a)  $\forall j$   $1 \le i \le n$   $R_i \le A$ a)  $\forall k_i = A$   $R_i \ne \emptyset$ ,  $\exists a \in i \le n$ .

3) Rin Right ga 1 = i = j = j = n.

Разликана при покриване

градонване е ве при

покриване е ве при

покриването ебин ел. може

при разбиването сато в едно.

20 рате Допелнителни Беледски!