480. Hers ge A = {1,2,3,..., ay m B = {1,2,3,..., by.

u.,	В	(6, 2)	(2,8)	(3,6)			(9,6)
pol.		1.	•			0	
						,	
	3	(1,3)	(2,3)	(3,3)			(9,3)
	2	(1,2)	(2,2)	(3,2)	,		61,2)
	1		(2,1)		1	4	(A,1)
		1	2	3	0		a ~

Cruca 244

M(A) = a, a je djog enemenació cogúa A.
M(B) = b, b je djog enemenació cocypa B.

СА пусле се виду ! в редова йо а енеменация (пароба). м(АХВ) = м {1,2,3,..., а} · м { 8,2,3,..., в} = а+а+а+...+а = 9. в . в себщика а

Mru M (AXB) = M (A). M (B) = Q. 6 = Q+Q+ Q+ ...+ Q

(a wome el luga; a civy dang i so le exemetantia (vi apoto).

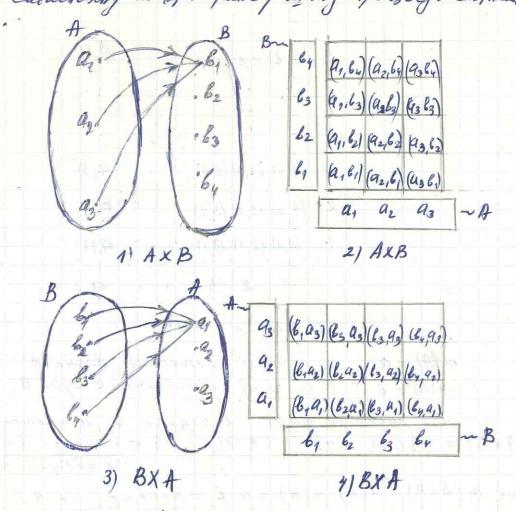
M (BXA) = $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$

Тиме је дого отији те тумочење множева ко себирање Јентраних себирака. Знаги, до се ананан. ... на = вновен. ... но ираће Замосано 9.6 = в. а.

a coolupare 6

\$81. Here je A = { a1, a2, a3} uB = {61, 62, 63, 64}.

AXB uBXA. A



Cruca 245

уска 1), а то је трви рез вскортиве цене 2) произворо АХВ.
Тапких редова је 4 70 3 бара (елеменама).

 $A \times B = \{q_1, q_2, q_3\} \times \{e_1, e_2, e_3, e_4\}$ $M(A \times B) = M\{q_1, q_2, q_3\} \cdot M\{e_1, e_2, e_3, e_4\} = 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 4$

Сатмирани мена 3): доги за се формироју 4 маря (епененаци) (в, a,), (в, a), (в, a,), а шада је први рез цемаргоза шеме 4) производа ВКА. Типрин резова је 3 го 4 маря (епененаци).

 $B \times A = \{ \beta_{11} \beta_{21} \beta_{31} \beta_{41} \} \times \{ q_{11} q_{21} q_{33} \}$ $M(B \times A) = M \{ \beta_{11} \beta_{21} \beta_{31} \beta_{41} \} \times M \{ q_{11} q_{21} q_{33} \} = 44444 = 4.3$ $M(A) = A_1 M(B) = B_1 M(A \times B) = M(A) \cdot M(B) = Q \cdot B$ $M(B \times A) = M(B) \cdot M(B) = G \cdot Q$ 482. Here je for $A \times B = \{(q_1 e_1), (q_1 e_2), (q_1, e_3), (q_2, e_4)\}$ = $(q_2, e_1), (q_2 e_2), (q_3, e_3), (q_2, e_4)$ $(q_3, e_1), (q_3, e_2), (q_3, e_3), (q_3, e_4)\}$

M B= 28, B2, B3, 60 } , Ofpen + cropp A.

43 HAFOT COUPLE AXB a COUPLE B ce racco buga evyl A= {41,92,93} Karco hery appequent M(A) a GHORN AXB a COCUTTAB?

 $M(A \times B) = 12$, M(B) = 4, M(A) = ? $M(A) \cdot M(B) = M(A \times B)$ $M(A) \cdot 4 = 12$

Ма депарийової произвора је познави број редова 4, а шреба одредить број парова (елеменима)

12-4=8, 8-4=4, 4-4=0.

Знащ 4 и поновлено одизаменье броја регова догија се број парова (елемената), Овде се одузинање коновле з пута знаги им мма з пара (елеменсента)

4 peg: qu 3 raps (блеменаца в 3+3+3+3=3·4=12 Кне израчунавам број елеменама сваког еквичнина тодскуча (реда), делим број елеменама (чарова) Декари овог произвора АХВ бруги пова (регова)

M(A)= 12:4=3

M обрания , ако је тозненей скуй $A = \{q_1, q_2, q_3\}$ и $A \times B$, онда се наго виду смуй $B = \{q_1, q_2, l_3, l_4\}$.

Му рекарцивой произвере позначи је број елеменация (фарова) Језной реда. Колико је пракових редова (подсинпова) запот скупа $A \times B$?

 $M(A\times B)=12$, M(A)=3, M(B)=? 12-3=9, 9-3=6, 6-3=3, 3-3=0

Број узагибинух одузинава по 3 елемени (пара) йонавье се 4 пута, то знач 4 реря (подскупья) по 3 елемени (чара).

Видии за те повобки одузинаце (узинање) мето имо м расегавкава на подскупова, по делење скупа на подскупова.

 $M(A) \cdot M(B) = M(A \times B)$, M(A) = 3, $M(A \times B) = 12$, M(B) = 7M(B) = 12: M(B) = 4

You we to: 6poj exempla we convolate for M(A)=a, M(B)=b $M(A\times B)=p$ $M(A)\cdot M(B)=M(A\times B)$ $A\cdot b=p$

Aco je 6 oproj pogota, konuku je spoj trapota a?

a: 6= P 9.4 = 12

> 9 = 12:4noue 12:4= a

q = 3Del 2 abago de 3.

3 aucura, 3.4 = 12

Ano pe mapote a=3, koneren je sprj curydage 6 /

9.8=p

3.6=12

6 = 12:3 una 12:3 = 6

Odparen hanery 34 36=12 n 12:3=6 m. 36=12 031/22060 news o m 12:3=6, m orfsityets o 12:3=6 uciso 36=12. Moscera ce: 4x8 = { 9, 9, 9, 9, 4, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6 pe ogsacery esponsoog craynosa ANB.

Og correcco exementante riapoto) ce cacatroje TAj corju

- Aponsbog

ter)

m { 91, 92, 933 . M { 61, 82, 63, 64} = 3+3+3+3 = 3.4

AL(A). M(B) = 3.4

3.4 0344 coba en voucente 579+3 5pgot 4.

3.4 = 12 је мзвршено, парагумит произвор оброве 4 4 3

и пинасе: 4 путь 3 де (резные) 12.

Од копече с пепенаця се састоја означени фонзвор Barraya a usparyota).

> Bx 4 = { 61, 62, 63, 6, 3 x { 9, 92, 93 } MEG. B2, B3, 64 9 0 M far. 92, 934 = 4+4+9 = 4.3 M(B). a (A) = 4.3

4-3 je oznazeno unancerse opije 4 donon 3, oznacetu noporsky opojeka 3 m 4 ruita ce: 3777+ 4.

Tune je noreA3ANO go je 3+3+3+3=4+4+4 Ng.

483. BATH CY CRYMORY ANB. Bather Toponstop B 4 A. Защим замин у общим спукнуй како се израпувава.

АХВ ја смуй (скуп-производ) скупова АчВ. M(AXB) = M(A). M(B) = a.C, ige for M(A)=a, M(B)=6 0444 je a.b = a+a+a+ ... +a & ceelepane a

BXA je cozy (exyū - upousbog) coyurbe B = A $M(BXA) = M(B) \cdot M(A) = 6 \cdot Q = 6 + 6 + 6 + ... + 6$.

Nij kpate Hauncaso je $q \cdot b = b \cdot q$.

алв је ознагени произвоз и означива помножиши вројеве а и в, пом врој а повећани в изиса пом на смање а применица операктор повећану в пута.

a. 6 = p je m3 &p wette n naparytaiste apourator med la monte ga ja de poje a monte opojen 6, mnu ga ja 140 - behar b myura, mm so je mpumeten oriepatropa nobekowa 6 nyra cware a tipumeten j cware po. (Bugu 248 a 306 304.).

Број а зовенее множеник, в зове се множилав а почно де 9.6 = в.а, обј. како производ не зависи од Тога која съ од два броја снашро меноженик а која множенокем уводи се прермице пиниода (заракак 321).

Подскими бројем в мин ДА а пребо смарить в пута (вид. задаже 293 и 307)

Број а се 3 в девеник, а грој в 3 в се дериназ м ото къд је q: b=g, где је g колистъник (потпун с колигник) јер је q=b:q (не супинер 12:3=4, гле 3:4=12).

4:6 = 9 м остоенам 7 мо 3 наги да је 2 - непотпунн Компини, Јер шосеноји оснанам 7. На пример: 17:5=3 м останам 2, јер је 17=5-3+2 (вира Зерашем 294).

OCOSUHE CASUPORA 11 0/43414816A

484, Образаемы комуминьност а+в=6+4, у опишен Образаемы користи пинения м(4)+м(В) = м(4МВ),

M(AUB) = M(A)+M(B)= 9+6-rappe ANB= p = M(A)=9, N(B)= 6. M(BUA) = M(B)+4(A) = 6+a, rappe BNAP, M4(B)=0, M(A)=a.

Kano je AUB=BUA, ortgo jo a M(AUB)=M(BUA), N)

Сабиране је комушканивно. (Видонія Заршине 470,471 л 472,474)