Axun W.U. Лабораторная работа МФЧ 5 вариант 331m 3 aganne 1.  $X = \{1, 2, 3\}$   $f = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $g = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}$  S = (5, 9) = 2Эпечент д евп-ся правым нупём, поэтому умюжать на него справа не имеет  $\begin{array}{c} = 55 = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{array}{c} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix}$  $\int_{-1}^{3} \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{3}\right) \left(\frac{1}{2}$  $gf^{3}\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix} = g$  $S = \langle f, g \rangle = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}$ \( \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 3 \\ \end{pmatrix} \left( 3 & 3 & 3 \\ 2 & 3 \\ \end{pmatrix} \right)

5 9 5 <sup>2</sup> 95 5 <sup>3</sup> 95 <sup>2</sup>	5 2 95 2 95 2 9 5 9	9 9 9 9	f <sup>2</sup> f <sup>3</sup> gf <sup>2</sup> f g	95 95 95 95 95	5 3 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g 5 2 g	95 <sup>2</sup> 95 <sup>2</sup> 95 <sup>2</sup> 95 <sup>2</sup> 95 <sup>2</sup>	
952	9	9	95	95	952	952	

```
3aganae 2
     a=(+2345), X={1,2,3,4,5}=, k=?, m=?
  4 3 = (4 2 3 4 5) (4 2 3 4 5) = 1 2 3 4 5

Q = QQ = (3 2 3 4 2) (4 3 4 2 3) = 3 2 3 4 2 = (4 3 4 2 3)
  => Ombem: ungere k = 1, nepung m = 4-1=3
 Baganue 3
 S= < x, y: xy = yx, x = x , y = x>
 War 1 (gnuna 1): X u y ne sub. ne + gy coson => brocum us 6 cuct. mpeger
 Már 2 (grune 2): x2, xy=yx,yx,y2=x. Uz smux cnob monous cnobe
 x2 a yx ne sub. omm. womp. E apyrin pance Buigenennin croban =>
 -> snocur x2 a yx B cum. npegemabureneir.
                                                              Mar 3 (gnuna 3): x3=x2, x3 = xxy = xyx = yx2, yx2, yxy = y2x = x2
                                                              Uz amus choo monsuo cholo yx He aul. omit worrp. E gaynun
pource Brigeneuris a enobal > Brocelle y x B celem insequina Brocere
Mar 4 (gnuha 4): yx3=yx2, yx2 = yxyx=yyxx=x3=x2. Bce = 74
cnoba sub. omn. monrp. E paner Borgenerusia cnobala.
3 Hayum, S = {X, y, X2, yx, yx2} - nonhar cucmena
 npegemaburenen unaccob morus. E.
 Ombem:
             S={x,y,x},yx,yx}}
```