

« = -9: » -
 « -9: »
 . - 2013. - .2. .1. - .288-289

(X) (A), (Y)

(): $X = AX + Y$ (1)

: $X = (E - A)^{-1}Y$
 $(E - A)^{-1}$

()
).
 $(E - A)^{-1} = E + A + A^2 + \dots$

: $X = Y + AY + A^2Y + \dots$ (2)

0- (Y), 1- (AY), 2- (A^2Y) . . :

- (1) :
- ;
 - ;
 - ;

A

A

: