Eugen Berg, Arsal Ali

$$T \div U = \pi_{att(T)-att(U)}(T) - \pi_{att(T)-att(U)}(\left(\pi_{att(T)-\pi_{att(U)}}(T) \times U\right) - T)$$
$$att(T) = \{A, B, C, D, E\}, \quad att(U) = \{D, E\}$$

T:

Α	В	С	D	Ε
а	b	С	а	b
а	b	С	а	а
b	С	а	а	b
b	С	а	а	а
С	а	b	а	b
С	а	b	а	а
а	а	b	С	а
а	b	а	d	e
b	а	b	а	а

U:

D	Е
а	b
а	а

(1): $\pi_{att(T)-att(U)}(T) = \pi_{A,B,C}(T) =$

Α	В	С
а	b	С
b	С	а
С	а	b
а	а	b
а	b	а
b	а	b

 $(2){:}\,(1)\times U=$

Α	В	С	D	E
а	b	С	а	b
а	b	С	а	а
b	С	а	а	b
b	С	а	а	а
С	а	b	а	а
С	а	b	а	b
а	а	b	а	а
а	а	b	а	b
а	b	a	а	а
а	b	a	а	b
b	а	b	а	а
b	а	b	а	b

(=) (=) =	Α	В	С	D	E
(3):(2)-T=	а	b	С	а	b
	а	b	С	а	а
	b	С	а	а	b
	b	С	а	а	а
	С	а	b	а	а
	С	а	b	а	b
	а	а	b	а	а

а

b

b

а

b

b

а

а

а

b

а

b

а

b

Α	В	С	D	Ε
а	b	С	а	b
a	b	С	а	а
b	С	а	а	b
b	С	а	а	а
С	а	b	а	b
С	а	b	а	а
a	а	b	С	а
a	b	а	d	е
b	а	b	а	а

=	Α	В	С	D	Ε
	а	а	b	а	а
	а	а	b	а	b
	а	b	а	а	а
	b	а	b	а	b

b

b

а

а

(4):
$$\pi_{(A,B,C)}(3) = \begin{bmatrix} A & B & C \\ a & a & b \\ a & b & a \\ b & a & b \end{bmatrix}$$

$(5): \pi_{A,B,C}(T) - (4) =$	Α	В	C
	а	b	С
	b	С	а
	С	а	Ь
	а	а	р
	а	b	а
	b	а	b

Α	В	С
а	а	b
a	b	а
b	а	b

=	Α	В	С
	а	b	С
	Ь	С	а
	С	a	b