Определити прансполированной матрицог совыйзает с определителя исходной матрицог. Б-во: А - матрицо; В - трансполир матрица. Матрицо А и В сатоят из одних и тех те п! произведений Р. Три трансполирования меняетье томых порядох опрования при сумищовании. Жогда 141=181 •

Hoggestuce:

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} \dots a_{1n} \\ \dots \\ a_{nn} \dots a_{nn} \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} a_{11} \dots a_{nn} \\ \dots \\ a_{1n} \dots a_{nn} \end{pmatrix}$$

P- yours marse, brog & 141

P = Ost, ar ... and Trace myranenouspolanice:

P = Bdog · Bdog · ... · Bdyn = Bip, · Bipz · ... · Brpn

D-au, rmo (d.,...d.) u (B.,..., Br) usum ogunescobyro remnocmo.

Перейдем из произвед. (*) в произвед. (#). Тусть змого попадобилось r транепозиций.

Maya: di du = 1...n

Tyregus roman, rmo di...dn-remn. Troya r-remn., m.k. 1...n-remn. Neprem. => p...pn-remn.

Theyao somuse, emo de da - uerem. Troiga a-uerem., m.k. 1... n - rema nepeem => p. ... p. - nerema.

m.k. 1...h - remu. heptem - - pi... ph - novembr.

Morga PB 1A1 u PB181 www. yuku .