



Beispiel 1c für Permutationen

Gewerbeschule Lörrach

© https://ulrich-rapp.de/..//Kombinatorik_FO_01c.odt, 16.02.2019,



Dargestellt sind alle möglichen Permutationen von 3 austauschbaren Elementen auf 5 Plätzen. Die rot markierten Plätze seien leer, die grün markierten Plätze besetzt.

Da innerhalb der Blöcke die Muster nur durch Austausch der Buchstaben A, B und C entstanden sind, stehen sie jetzt nur noch für eine einzige Permutation.

A	B	C	D	E
A	C	B	D	E
B	A	C	D	E
B	C	A	D	E
C	A	B	D	E
C	B	A	D	E

A	D	B	E	C
A	D	C	E	B
B	D	A	E	C
B	D	C	E	A
C	D	A	E	B
C	D	B	E	A

A	B	D	C	E
A	C	D	B	E
B	A	D	C	E
B	C	D	A	E
C	A	D	B	E
C	B	D	A	E

D	A	B	E	C
D	A	C	E	B
D	B	A	E	C
D	B	C	E	A
D	C	A	E	B
D	C	B	E	A

A	D	B	C	E
A	D	C	B	E
B	D	A	C	E
B	D	C	A	E
C	D	A	B	E
C	D	B	A	E

A	D	E	B	C
A	D	E	C	B
B	D	E	A	C
B	D	E	C	A
C	D	E	A	B
C	D	E	B	A

D	A	B	C	E
D	A	C	B	E
D	B	A	C	E
D	B	C	A	E
D	C	A	B	E
D	C	B	A	E

D	A	E	B	C
D	A	E	C	B
D	B	E	A	C
D	B	E	C	A
D	C	E	A	B
D	C	E	B	A

A	B	D	E	C
A	C	D	E	B
B	A	D	E	C
B	C	D	E	A
C	A	D	E	B
C	B	D	E	A

D	E	A	B	C
D	E	A	C	B
D	E	B	A	C
D	E	C	A	B
D	E	C	B	A
D	E	C	A	B