

Streichquadrat

•	a	b	c	=	a·b·c
d	a·d	b·d	c·d		
e	a·e	b·e	c·e		
f	a·f	b·f	c·f		

↓

=

d·e·f	→	a·b·c	·	d·e·f	=	a·b·c·d·e·f
-------	---	-------	---	-------	---	-------------

z.B.

a·e	b·d	c·f	=	a·b·c·d·e·f
-----	-----	-----	---	-------------

•	2	5	3	=	2·5·3
4	2·4	5·4	3·4		
1	2·1	5·1	3·1		
6	2·6	5·6	3·6		

↓

=

4·1·6	→	2·5·3	·	4·1·6	=	2·5·3·4·1·6
-------	---	-------	---	-------	---	-------------

z.B.

2·1	5·4	3·6	=	2·5·3·4·1·6
-----	-----	-----	---	-------------

Werden **drei Felder** in einem 3 x 3 - Quadrat so gewählt, dass in jeder Spalte und in jeder Zeile genau 1 Feld liegt, so ist das Produkt der drei Zahlen immer konstant.

•	2	5	3	=	30
4	8	20	12		
1	2	5	3		
6	12	30	18		

↓

=

24	→	30	·	24	=	720
----	---	----	---	----	---	-----

z.B.

2	20	18	=	720
---	----	----	---	-----