



Mein Name : \_\_\_\_\_

10.09.01

Mathe Klasse 5

## WIE GUT KANNST DU DAS ?

Verteilung von Sitzplätzen 2

>> rechne bitte schriftlich und gib dann das Ergebnis ein <<

Vier Personen (Andreas, Bert, Carmen und Dietrich) sollen die vier Plätze in einem PKW besetzen !  
( vorne links = VL - vorne rechts = VR - hinten links = HL und hinten rechts = HR )

Schreibe in einer Tabelle alle Möglichkeiten auf, wie die Personen sich setzen können.

**Tipp !** Um die Möglichkeiten auszurechnen, rechnen wir :

$$4 \times 3 \times 2 \times 1 = 14 \text{ verschiedene Möglichkeiten.}$$

*Sehr gut gemacht.*

*Sehr gut gemacht.*

*Sehr gut gemacht.*

*Sehr gut gemacht.*

VL VR HL HR  
Andreas

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

VL VR HL HR  
Bert

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

VL VR HL HR  
Carmen

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

VL VR HL HR  
Dietrich

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