

## Supplementary material 1:

**S1 Table 1**

*List of all primes and targets of one condition.*

Indo-Arabic digit	Prime		Target	Distance
	German Number Words	French Number Words		
1	EINS	UN	1	0
2	ZWEI	DEUX	2	0
3	DREI	TROIS	3	0
4	VIER	QUATRE	4	0
5	FÜNF	CINQ	5	0
6	SECHS	SIX	6	0
7	SIEBEN	SEPT	7	0
8	ACHT	HUIT	8	0
9	NEUN	NEUF	9	0
1	EINS	UN	2	1
2	ZWEI	DEUX	1	1
2	ZWEI	DEUX	1	1
2	ZWEI	DEUX	3	1
3	DREI	TROIS	2	1
3	DREI	TROIS	4	1
4	VIER	QUATRE	3	1
4	VIER	QUATRE	5	1
5	FÜNF	CINQ	4	1
5	FÜNF	CINQ	6	1
6	SECHS	SIX	5	1
6	SECHS	SIX	7	1
7	SIEBEN	SEPT	6	1
7	SIEBEN	SEPT	8	1
8	ACHT	HUIT	7	1
8	ACHT	HUIT	9	1
8	ACHT	HUIT	9	1
9	NEUN	NEUF	8	1
1	EINS	UN	3	2
2	ZWEI	DEUX	4	2
3	DREI	TROIS	1	2
3	DREI	TROIS	1	2
3	DREI	TROIS	5	2
4	VIER	QUATRE	2	2
4	VIER	QUATRE	2	2
4	VIER	QUATRE	6	2
5	FÜNF	CINQ	3	2
5	FÜNF	CINQ	7	2
6	SECHS	SIX	4	2
6	SECHS	SIX	8	2
6	SECHS	SIX	8	2
7	SIEBEN	SEPT	5	2
7	SIEBEN	SEPT	9	2

7	SIEBEN	SEPT	9	2
8	ACHT	HUIT	6	2
9	NEUN	NEUF	7	2
1	EINS	UN	4	3
2	ZWEI	DEUX	5	3
3	DREI	TROIS	6	3
4	VIER	QUATRE	1	3
4	VIER	QUATRE	1	3
4	VIER	QUATRE	7	3
4	VIER	QUATRE	7	3
5	FÜNF	CINQ	2	3
5	FÜNF	CINQ	2	3
5	FÜNF	CINQ	8	3
5	FÜNF	CINQ	8	3
6	SECHS	SIX	3	3
6	SECHS	SIX	3	3
6	SECHS	SIX	9	3
6	SECHS	SIX	9	3
7	SIEBEN	SEPT	4	3
8	ACHT	HUIT	5	3
9	NEUN	NEUF	6	3
1	EINS	UN	1	0
2	ZWEI	DEUX	2	0
3	DREI	TROIS	3	0
4	VIER	QUATRE	4	0
5	FÜNF	CINQ	5	0
6	SECHS	SIX	6	0
7	SIEBEN	SEPT	7	0
8	ACHT	HUIT	8	0
9	NEUN	NEUF	9	0
#####			1	-Filler-
#####			2	-Filler-
#####			3	-Filler-
#####			4	-Filler-
#####			5	-Filler-
#####			6	-Filler-
#####			7	-Filler-
#####			8	-Filler-
#####			9	-Filler-
#####			1	-Filler-
#####			2	-Filler-
#####			3	-Filler-
#####			4	-Filler-
#####			5	-Filler-
#####			6	-Filler-
#####			7	-Filler-
#####			8	-Filler-
#####			9	-Filler-

*Note:* design of the 234 trials corresponding to one language condition with the following primes: 72 Indo-Arabic Digits, 72 number words in German and 72 number words in French and 18 filler trials (234 trials per condition).

**S1 Table 2***German and French number words' linguistic characteristics comparison*

Digit	German			French				
		Length (Ortho)	Length (Phono)	Frequency (per-million)		Length (Ortho)	Length (Phono)	Frequency (per-million)
1	EINS	4	3	257.57	UN	2	1	12685.55
2	ZWEI	4	3	994.37	DEUX	4	2	1009.22
3	DREI	4	3	453.48	TROIS	5	4	384.48
4	VIER	4	3	210.95	QUATRE	6	4	152.16
5	FÜNF	4	4	177.64	CINQ	4	3	163.06
6	SECHS	5	4	114.30	SIX	3	3	118.19
7	SIEBEN	6	5	72.09	SEPT	4	3	67.38
8	ACHT	4	3	141.30	HUIT	4	3	59.41
9	NEUN	4	3	56.77	NEUF	4	3	41.25
Mean:		4.3	3.4	275.4		4	2.9	1631.2

*Note.* Comparison of number words in French and German: French number words are on average shorter both phonologically and orthographically. The relative frequency of French number words is higher/equivalent than in German. However, in German "Eins" refers exclusively to a number word, while "ein" the equivalent of the adjective "a" in English, is more frequent (11034.61 /million) with a similar frequency as "un" in French. Retrieved from <https://clearpond.northwestern.edu/>.