

```

int number          22
int fromSystem      21
int toSystem        100

```

Methode Main, aufruf von ConvertNumberFromSystemToSystem

zeile	result	number	fromSystem	toSystem	Kommentar
	50		22	21	100 weiter unter Zeile 9
	50	44			Ausgabe ist 44

Methode ConvertNumberFromSystemToSystem

zeile	result	number	FromSystem	ToSystem	Kommentar
	9	0			
	10	0	22	21	100 weiter unter Zeile 29
	10	44	22	21	100
	11	44	22	21	100 weiter unter Zeile 15
	11	44	22	21	100
	12	44			zurück zur main

Methode DecimalToOther

zeile	result	factor	dec	system	digit	Kommentar
	15			44	100	
	17	0		44	100	
	18	0	1	44	100	
	19	0	1	44	100	44!=0 (true)
	21	0	1	44	100	44 digit = 44%100
	22	0	1	0	100	44 dec/= 100
	23	44	1	0	100	44 result += 1 * 44
	24	44	10	0	100	44 factor *= 10
	19	44	10	0	100	44 0!=0 (false)
	26	44				result = 44 weiter unter Zeile 11

Methode OtherToDecimal

zeile	result	factor	ohter	system	digit	Kommentar
	29			22	21	
	31	0		22	21	
	32	0	1	22	21	
	33	0	1	22	21	22!=0 (true)
	35	0	1	22	21	2 digit = 22%10
	36	0	1	2	21	2 other = 22/10
	37	2	1	2	21	2 result += 1 * 2
	38	2	21	2	21	2 factor *= 21
	33	2	21	2	21	2 2!=0(true)
	35	2	21	2	21	2 digit = 2%10
	36	2	21	0	21	2 other = 2/10
	37	44	21	0	21	2 result += 21 * 2
	38	44	441	0	21	2 factor *= 21
	33	44	441	0	21	2 0!=0(false)
	40	44				result = 44 weiter unter zeile 10