Trace Table

Random Poem

subject: string[] = ["Die Katze", "Tante Marianne", "Sabine", "Luca", "Der Bär"]
predicate: string[] = ["liebt", "hasst", "mag", "vergöttert", "verfolgt"]
object: string[] = ["Bananen", "Erdbeeren", "die Sonne", "den Regen", "die Deutsche Bahn"]

getVerse

Nr.	_subject string	_predicate string	_object string	randomSubject number	randomPredicat number	randomObject number	verse string	Kommentar
17	"Die Katze", "Tante Marianne", "Sabine", "Luca", "Der Bär"	"liebt", "hasst", "mag", "vergöttert", "verfolgt"	"Bananen", "Erdbeeren", "die Sonne", "den Regen", "die Deutsche Bahn"				" "	
18						0/1/2/3/4	" "	Math.random
20					0/1/2/3/4			wird 5mal wieder-
21				0/1/2/3/4				holt
22								
24							Sabine	
25							Sabine mag	
26							Sabine mag Bananen	
28							" "	
17	subject	predicate	object				" "	
18						0/1/2/3/4		
20					0/1/2/3/4			
21				0/1/2/3/4				
22								
24							Luca	
25							Luca vergöttert	
26							" die Sonne	
28							" "	
17	subject	predicate	object				" "	
18						0/1/2/3/4		
20					0/1/2/3/4			
21				0/1/2/3/4				
22								
24							Die Katze	
25							Die Katze liebt	
26							"die Deutsche Bahn	
28							" "	
17	subject	predicate	object				" "	
18						0/1/2/3/4		
20					0/1/2/3/4			
21				0/1/2/3/4				
22								
24							Der Bär	
25							Der Bär hasst	
26							" den Regen	
28								

Main

Nr	i number	Kommentar
11	5 subject.length	
11	4	i >= 1 Z -> true
11	3	i >= 1 Z -> true
11	2	i >= 1 Z -> true
11	1	i >= 1 Z -> true
11	0	i >= 1 Z -> false

Aktivitätsdiagramm

Main

```
let subject: string[] = [ "Die Katze", "Tante Marianne", "Sabine", "Luca", "Der Bär" ];
let predicate: string[] = [ "liebt", "hasst", "mag", "vergöttert", "verfolgt" ];
let object: string[] = [ "Bananen", "Erdbeeren", "die Sonne", "den Regen", "die Deutsche Bahn" ];
i: number = subject.length
```

Entscheidung: [i < 1]

i--

getVerse
(subject, predicate, object)
rh

Vers wird in console.log ausgegeben

getVerse

```
let vers: string = " ";
```

Funktion nimmt drei Arrays von Strings
als "_subject", "_predicate", "_object"

wählt zufällig Element aus jedem Array aus

entfernt dieses aus jeweiligem Array (splice)

kombiniert Inhalte zu einem Satz

return vers; (Ergebnis wird zurückgegeben)