RandomPoem subjects : string [] = ["Harry", "Hermine", "Ron", "Hagrid", "Snape", "Dumbledore"]
verbs : string [] = ["braut", "liebt", "studiert", "hasst", "zaubert", "zerstört"]
objects : string [] = ["Zaubertränke", "der Grimm", "Lupin", "Hogwarts", "die Karte des Rumtreibers", "Dementoren"]

main

create Call

Nr.	X number	Kommentare
26	6	6 >= 1? → true
27		get Verse
26	5	5 >= 1? → true
27		get Verse
26	4	4 >= 1? → true
27		get Verse
26	3	3 >= 1? → true
27		get Verse
26	2	2 >= 1? → true
27		get Verse
26	1	1 >= 1? → true
27		get Verse
26	0	0 >= 1? → false
		Ende des Programms

Nr.	_Subject string []	_verb string []	_object string []	randomSubject number	randomObject number	randomVerb number	verse string	Kommentare
30	subjects []	verbs []	objects []	zufallszahl zw. 0 & subjects.length Bsp.: 4				
31					zufallszahl zw. 0 & objects.length Bsp.: 2			
32								
33						zufallszahl zw. 0 & verbs.length Bsp.: 5		
34							"Hagrid liebt Dementoren"	
35								
36	subjects [] - subjects [4]							
37		verbs [] - verbs [2]						
38			objects [] - objects [5]					
39								Konsolenausgabe "Hagrid liebt Dementoren"
40								
30	subjects []	verbs []	objects []	zufallszahl zw. 0 & subjects.length				
31					zufallszahl zw. 0 & objects.length			
32								
33						zufallszahl zw. 0 & verbs.length	Bsp.: "Ron braut Lupin"	
34								
36	subjects [] - subjects [randomSub]							
37		verbs [] - verbs [randomVerb]						
38			objects [] - objects [randomObject]					
39								Konsolenausgabe "Ron braut Lupin"
40								

Random Poem : Activity Diagramm

main

subjects : string [] = ["Harry",...]
verbs : string [] = ["braut",...]
objects : string [] = ["Zaubertränke",...]
x : number = 6 bzw. subjects.length

◇ [x < 1] ⊙

[x ≥ 1]

x --

getVerse mit subjects[],
verbs[] und objects[] ⫟

getVerse

_subject : string []
_verb : string []
_object : string []

randomSubject : number
randomVerb : number
randomObject : number
  als Zufallszahlen zw. 0
  & der jeweiligen Arraylänge
verse : string = subjects [randomSubject] + " " +
          verbs [randomVerb] + " " +
          objects [randomObject]

randomSubject aus _subject löschen
randomVerb aus _verb löschen
randomObject aus _object löschen

console.log (verse)

verse : string