v [1]		v													[2]									<		<										<		<									
>	р			v					v																								<	<										<			
	г	d		-					-		v				<		v													<				-						<					<		
.,		С	^								•			.,								,																		`				+	`		-
V														٧								<																			\vdash			_			_
d [3]		>	V				[4]				d [5]					^			, [7]	V			[8]											[9]			[10]							-			
Z	٧							>	-	^	Z	V				>	٧	>	٧																												
•	d				V			Z	С	^	•	d			>	С					٧																										
v	-	<							>	v	v	-	<		d	V	<	,						d												d		d									
+ [11]			d	[12]	>		, [13]		v	d	+ [14]				[15]				р				[16]				[17]				[18]			. [19]			[20]				[21]				[22]		
,	>	^			V	,		<				>	^	d			>	\		<			>		v	d	>		v	d	>	v	d	d			>		V	d	>		v	d	d		
		(<)		v	>				V				v					•								^		<		^		<	٨		<					٨		<		^		<	
			-			<		<				.,					,				<		^	7			^				^			^	z		_	z			^				^		
					۷ ,			_									,				_								-												_		-	-			-
[23]				[24]			< [25]					>			[26]		/						٠.	Z			•				٠	Z		•			·	Z						-	•		_
			d		d	^	C	^				(<)	z	V		d								:				:				:			:			:				:				:	
							d						>									^		,				,				,			,			,				,				,	
										>					^					>	٧			,				,				,			,			,				,				,	
				>	>														[27]	z	d			^					>			^ >			^		[28]		>			^	>			^	
							^												<	(v)	>				>			^							>		d	٨									
>									>		>						^	>																		z (>)											
<u> </u>									+					>				•	, u	•	>															^											
			>											>		>					>															.,					\perp						

```
[1] 2
                                                                       [28] 1
                                   [17] 0
                                   n1 ++
[2] 2
                                   [18] 0
[3] 1
                                   s0 -> s1
[4] 2
                                   [19] 2
                                   top s1 == x?
[5] 1
                                   then
                                      y = n1
[6] x
                                      print y
                                      start moving the stack back
[7] t
                                   else
                                      go up
[8] 0
n0 ++
                                   [20] 1
                                   n1 --
[9] 2
n0 == 0 ?
                                   [21] 1
then
                                   s1 -> s0
  start moving the stack back
else
                                   [22] 2
  continue
                                   n1 == 0 ?
                                   then
[10] 0
n0 ++
                                      t <- x
                                      y <- x
                                      s0 <- t
[11] n0
                                      back to start
                                   else
[12] s0
                                      continue
[13] s1
                                   [23] 1
[14] n1
                                   [24] 0
[15] y
                                   [25] 50
[16] 1
                                   [26] 0
n0 --
                                   [27] 1
```