infix expression to post fix														
Α	+	В	*	С	1	D	*	Ε	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	*	С	1	D	*	E	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	1	D	*	E	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	1	D	*	E	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	D	1	*	Е	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	D	I	Ε	*	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	D	I	Ε	*	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	D	- 1	Ε	*	+	F	*	G	-	Н
Α	+	В	С	*	D	- 1	Ε	*	+	F	G	*	-	Н
Α	В	С	*	D	-1	Е	*	+	+	F	G	*	-	Н
Α	В	С	*	D	-1	Е	*	+	+	F	G	*	-	Н
Α	В	С	*	D	-1	Е	*	+	F	G	*	+	-	Н
Α	В	С	*	D	1	Е	*	+	F	G	*	+	_	Н
Α	В	С	*	D	1	E	*	+	F	G	*	+	Н	
			*		 		*				*			_
A	В	C	*	D D	I	Е		+	F	G		+	Н	
A	B B expr	C C ession	*	D D pre fix	I	E		+	F	G		+	Н	
A infix	B B expr	C C ession	*	D D pre fix	1	E	*	+ +	F F	G G	*	+ +	Н	· •
A infix	B expr +	C C ession	* * * * *	D D pre fix C	<i>I I I</i>	E	*	+ + E E	F + +	G G F	*	+ + G G	H H	- - H H
A infix	B expr + +	C C ession B	*   to     *	D D D OFF FIX C C C	! ! !	E	*	+ + E E	F + +	G  F  F	* *	+ G G G	H -	- - - - - - - - - - - - - - - -
A infix A A	B expr + + +	C C ession B	*  *  *  *  *  *  *  *	D D D D C C C B		E D D D	* * *	+ E E E	+ + +	G  F  F  F	* * *	+ G G G	H	- - H H H
A infix	B expr + +	C C ession B	*  *  *  *  *  *  *  *	D D D OFF FIX C C C		E D D D D	* * * * *	+ E E E	+ + + +	G F F F	* * * *	+ G G G G G	H	
A infix A A A A	B expr + + + +	C C ession B * /	*  *  *  *  *  *  *  *	D D D D C C C B B		E  D  D  D  C	*  *  *  *  D	+ + E E E	+ + + +	G  F  F  F  F	* * * * * *	+	H	
A infix	B expr + + + +	C C ession B * / / / / / / / / / / / / / / / / / /	*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  /	D D D D D C C B B *		E  D  D  D  C  C	*  *  *  D	+ E E E E	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	G  F  F  F  F	* * * * * * *	+ G G G G G G	- - - -	
A infix A A A A A	B expr + + + + +	C C ession B * / / / / *	*  *  *  *  B  *  /  / / / / / / / / / /	D D D D D C C C B B *		E  D  D  D  C  C  C	*  *  *  *  D  D	+ + E E E E	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	G  F  F  F  F	*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *	+	H	
A infix	B expr + + + +	C C ession B * / / / / * *	*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  /	D D D D D D D D D D D D D D D D D D D		E  D  D  D  C  C	*  *  *  D	+ E E E E	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	G  F  F  F  F  *	* * * * * * *	+ G G G G G G	H	

+	+	Α	*	-1	*	В	С	D	Е	*	F	G	-	Н
-	+	+	Α	*	1	*	В	С	D	Е	*	F	G	Н
evalu	ate	prefix												
4	+	5	*	3	I	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+	5	*	3	I	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+		15		I	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+		15		I	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+		15		1	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+			3			+	6	*	7	I	3	+	9
4	+			3			+	6	*	7	I	3	+	9
4	+			3			+	6	*	7	I	3	+	9
4	+			3			+		42		1	3	+	9
4	+			3			+		42		I	3	+	9
4	+			3			+		42		-1	3	+	9
4	+			3			+			14			+	9
4	+			3			+			14			+	9
4	+			3			+			14			+	9
			7				+			14			+	9
			7				+			14			+	9
						21							+	9
						21							+	9
							30							
infix e	expi	essio	n to p	ost fi	<u></u>									
4	+	5	*	3	1	5	+	6	*	7	1	3	+	9
4	+	5	*	3	1	5	+	6	*	7	. 1	3	+	9
4	+	5	3	*	1	5	+	6	*	7	1	3	+	9

Sheet1

								SHEELT						
4	+	5	3	*	1	5	+	6	*	7	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	*	7	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	*	7	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	*	7	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	7	*	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	7	*	I	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	7	*	1	3	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	7	*	3	1	+	9
4	+	5	3	*	5	1	+	6	7	*	3	1	+	9
4	+	5	3	*	5	- 1	+	6	7	*	3	1	+	9
4	+	5	3	*	5	- 1	+	6	7	*	3	1	+	9
4	+	5	3	*	5	- 1	+	6	7	*	3	1	+	9
4	5	3	*	5	1	+	6	7	*	3	1	+	+	9
4	5	3	*	5	1	+	6	7	*	3	1	+	9	+
4	5	3	*	5	1	+	6	7	*	3	I	+	9	+
				5 pre fix	I	+	6	7	*	3	I	+	9	+
					ı	5	+	7	*	7	1	3	9	9
infix e	expr	ession	to	pre fix	 					7	 			
infix 6	expr +	ession	to *	pre fix	1	5	+	6	*	7	-	3	+	9
infix 6	expr + +	ession 5 5	* *	pre fix 3	1 1	5	+ +	6	*	7	1	3	+ +	9 9
4 4 4	+ + +	ession 5 5	* *	pre fix 3 3	     	5 5 5	+ + + +	6 6	*	7 7	1	3 3	+ + + +	9 9
4 4 4 4	+ + + +	ession 5 5	* * 5	pre fix 3 3 3	     	5 5 5	+ + + +	6 6 6	* * *	7 7 7 7		3 3 3	+ + + +	9 9 9
4 4 4 4 4	+ + + +	5 5 *	* * 5 *	3 3 3 5	/ / / 3	5 5 5 5	+ + + + +	6 6 6 6	* * * *	7 7 7 7		3 3 3 3	+ + + + +	9 9 9
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ + + + +	5	* * 5 * *	3 3 3 5 5 5	/ / / / 3	5 5 5 5 5	+ + + + + +	6 6 6 6	* * * * * *	7 7 7 7 7		3 3 3 3 3	+ + + + + +	9 9 9 9
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ + + + +	*  *  //	* * * * * *	3 3 3 5 5 5 5	     	5 5 5 5 5	+ + + + + + +	6 6 6 6	* * * * * * *	7 7 7 7 7		3 3 3 3 3	+ + + + + +	9 9 9 9 9 9
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ + + + + +	*  // // // // // // // // // // // // //	* * * * * *	3 3 3 5 5 5 5 5	               	5 5 5 5 5 5	+ + + + + + +	6 6 6 6 6 *	* * * * * * *	7 7 7 7 7 7		3 3 3 3 3 3	+ + + + + +	9 9 9 9 9 9
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	+ + + + + + +	*  / // // // // // // // // // // // //	* * * * *	3 3 3 5 5 5 5 5 5 5	1 1 1 3 3 3 3	5 5 5 5 5 5	+ + + + + + + +	6 6 6 6 6 *	* * * * * * * 6	7 7 7 7 7 7		3 3 3 3 3 3	+ + + + + + +	9 9 9 9 9 9

Sheet1

4	+	- 1	*	5	3	5	+	I	*	6	7	3	+	9
4	+	- [	*	5	3	5	+	1	*	6	7	3	+	9
+	4	I	*	5	3	5	+	I	*	6	7	3	+	9
+	4	- 1	*	5	3	5	+	-1	*	6	7	3	+	9
+	4	- 1	*	5	3	5	+	- 1	*	6	7	3	+	9
+	+	4	1	*	5	3	5	- 1	*	6	7	3	+	9
+	+	4	1	*	5	3	5	- 1	*	6	7	3	+	9
+	+	4	1	*	5	3	5	- 1	*	6	7	3	+	9
+	+	4	1	*	5	3	5	1	*	6	7	3	+	9
+	+	+	4	- 1	*	5	3	5	- 1	*	6	7	3	9