

№	Токен	Стек	Вихідний рядок
1	12		12
2	+	+	12
3	2	+	12 2
4	*	+ *	12 2
5	(	+ * (	12 2
6	(	+ * ( (	12 2
7	3	+ * ( (	12 2 3
8	*	+ * ( (*	12 2 3
9	4	+ * ( (*	12 2 3 4
10	)	+ * (	12 2 3 4 *
11	+	+ * (+	12 2 3 4 *
12	(	+ * (+ (	12 2 3 4 *
13	10	+ * (+ (	12 2 3 4 * 10
14	/	+ * (+ ( /	12 2 3 4 * 10
15	5	+ * (+ ( /	12 2 3 4 * 10 5
16	)	+ * (+	12 2 3 4 * 10 5 /
17	)	+ *	12 2 3 4 * 10 5 / +
		+	12 2 3 4 * 10 5 / +
			12 2 3 4 * 10 5 / + * +

Маємо вираз: 12 + 2 \* ((3 \* 4) + (10 / 5))

Вираз у польському інверсному записі: 12 2 3 4 \* 10 5 / + \* +

Порядок дій над ним буде такий:

Крок	Елемент	Стек
1	12	12
2	2	2 12
3	3	3 2 12
4	4	4 3 2 12
5	*	12 2 12
6	10	10 12 2 12
7	5	5 10 12 2 12
8	/	2 12 2 12
9	+	14 2 12
10	*	28 12
11	+	40

[https://web.archive.org/web/20110306040244/http://en.wikipedia.org/wiki/Shunting\\_yard\\_algorithm](https://web.archive.org/web/20110306040244/http://en.wikipedia.org/wiki/Shunting_yard_algorithm)

