**Задача 1**

Израз: (9/(5-6/2)-1)\*2+8/(7-3)

Стъпка 1: резултат -> Стек: (

Стъпка 2: резултат -> 9 Стек: (

Стъпка 3: резултат -> 9 Стек: ( /

Стъпка 4: резултат -> 9 Стек: ( / (

Стъпка 5: резултат -> 9 5 Стек: ( / (

Стъпка 6: резултат -> 9 5 Стек: ( / ( -

Стъпка 7: резултат -> 9 5 6 Стек: ( / ( -

Стъпка 8: резултат -> 9 5 6 Стек: ( / ( - /

Стъпка 9: резултат -> 9 5 6 2 Стек: ( / ( - /

Стъпка 10: резултат -> 9 5 6 2 / - Стек: ( /

Стъпка 11: резултат -> 9 5 6 2 / - Стек: ( / -

Стъпка 12: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 Стек: ( -

Стъпка 13: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 - Стек: ( - ) => Стек:

Стъпка 14: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 - Стек: \*

Стъпка 15: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 - 2 Стек: \*

Стъпка 16: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* Стек: +

Стъпка 17: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 Стек: +

Стъпка 18: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 Стек: + /

Стъпка 19: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 Стек: + / (

Стъпка 20: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 Стек: + / (

Стъпка 21: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 Стек: + / ( -

Стъпка 22: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 3 Стек: + / ( -

Стъпка 23: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 3 Стек: + / ( - )

Стъпка 24: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 3 - Стек: + /

Стъпка 25: резултат -> 9 5 6 2 / - / 1 – 2 \* 8 7 3 - /