

Elementary Division Solutions

<p>1. Prefix/Infix/Postfix</p> $8\ 4 + 5\ 2 - * 2 / \rightarrow (8 + 4) (5 - 2) * 2 /$ $\rightarrow 12\ 3 * 2 / \rightarrow (12 * 3) 2 / \rightarrow 36\ 2 / \rightarrow = 18$	<p>1. 18</p>
<p>2. Prefix/Infix/Postfix</p> $+ 8 - * + 2\ 3 + 7\ 1 ^ 5\ 2$ $\rightarrow + 8 - * (2 + 3) (7 + 1) (5 ^ 2)$ $\rightarrow + 8 - * 5\ 8\ 25 \rightarrow + 8 - (5 * 8) 25$ $\rightarrow + 8 - 40\ 25 \rightarrow + 8 (40 - 25)$ $\rightarrow + 8\ 15 \rightarrow 8 + 15 = 23$	<p>2. 23</p>
<p>3. Prefix/Infix/Postfix</p> $3 + 4 * 5 - 6 / 2 \rightarrow 3 + (* 4\ 5) - (/ 6\ 2)$ $\rightarrow (+ 3 * 4\ 5) - (/ 6\ 2) \rightarrow - (+ 3 * 4\ 5) (/ 6\ 2)$ $\rightarrow - + 3 * 4\ 5 / 6\ 2$	<p>3. $- + 3 * 4\ 5 / 6\ 2$</p>
<p>4. Prefix/Infix/Postfix</p> $((3 + 4) * 5 - (6 + 4) / 2) ^ 2$ $\rightarrow ((3\ 4 +) * 5 - (6\ 4 +) / 2) ^ 2$ $\rightarrow ((3\ 4 + 5 *) - (6\ 4 + 2 /)) ^ 2$ $\rightarrow (3\ 4 + 5 * 6\ 4 + 2 / -) ^ 2 \rightarrow 3\ 4 + 5 * 6\ 4 + 2 / - 2$	<p>4. $3\ 4 + 5 * 6\ 4 + 2 / - 2 ^$</p>
<p>5. Prefix/Infix/Postfix</p> $- / * + 7\ 5 - 8\ 3\ 2 ^ 4\ 2$ $\rightarrow - / * (7\ 5 +) (8\ 3 -) 2 (4\ 2 ^)$ $\rightarrow - / (7\ 5 + 8\ 3 - *) 2 (4\ 2 ^)$ $\rightarrow - (7\ 5 + 8\ 3 - * 2 /) (4\ 2 ^)$ $\rightarrow 7\ 5 + 8\ 3 - * 2 / 4\ 2 ^ -$	<p>5. $7\ 5 + 8\ 3 - * 2 / 4\ 2 ^ -$</p>