


S riešením úloh začnite na **Štarte** a podľa výsledkov znázorníte cestu zo Štartu až do Cieľa. Do políček nižšie zapisujte písmená, ktoré na ceste nájdete.

<p>Štart! Určte hodnotu výrazu pre $x=1$. $V(x) = \frac{x-1}{x^2+1} - 1$</p> <p>H</p>	<p>Zjednodušte výraz: $3(x-3) - (x-3)(x+3) =$</p> <p>Í</p>	<p>Správne vypočítajte: $(2x-3)^2 - (2x+3)^2 =$</p> <p>I</p>	<p>Určte hodnotu výrazu pre $x=-1$: $5x^3y - 10x^2y^2 + 5xy^3 =$</p> <p>A</p>
<p>Určte výraz $A(x)$ tak, aby platila rovnosť: $x(2x-3) - A(x) = 2x(x+7)$</p> <p>K</p>	<p>Vynásobte: $(x+1) \cdot (2x-3) =$</p> <p>B</p>	<p>Pre ktorú hodnotu premennej x je daný výraz rovný 5? $V(x) = \frac{x+1}{x-1}$</p> <p>S</p>	<p>Rozložte výraz na súčin: $4x^2 - 36y^2 =$</p> <p>N</p>
<p>Určte definičný obor výrazu: $V(x) = \sqrt{x-1}$</p> <p>Z</p>	<p>Pre ktoré hodnoty premennej x výraz nemá zmysel? $V(x) = \frac{\sqrt{x-3}}{x-3}$</p> <p>U</p>	<p>Určte výraz $B(x)$, ktorý je o $x-2$ menší ako výraz $A(x)$. $A(x) = 2x(x-3) - x$ $B(x) =$</p> <p>E</p>	<p>Aké číslo sa skrýva za otáznikom vo výraze $V(x) = -2(x-3)-?$, ak vieme, že $V(-3) = 4$.</p> <p>V</p>
<p>Koľkokrát menší je výraz $3x^2y$ od výrazu $6x^3y^3 + 3x^2y$?</p> <p>L</p>	<p>Nájdite dvojnásobok rozdielu výrazov $A(x)$ a $B(x)$: $A(x) = 3x - 7$ $B(x) = 2x + 4$</p> <p>O</p>	<p>Vypočítajte pomocou vzorca: $(x-3)(x+3) =$</p> <p>Ž</p>	<p>CIEĽ! </p> <p>E</p>

ČÍSLO OBJASŇUJE HĽBKU ZLOŽENIA SVETA.