

Príklad 4. a, Použitím vhodnej substitúcie vypočítajte integrál

$$\int_1^8 \frac{1 + \sqrt[3]{x}}{1 + \sqrt[3]{x^2}} dx.$$

Napíšte celý postup riešenia.

b, Ako sa zmení výsledok z časti a, ak dolnú hranicu integrálu nahradíme kladnou konštantou  $a < 8$ ?