

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### JAKÉ SLOVO?

Je zadáno deset výrazů s odmocninou. Převed' je na jednu mocninu. K jednotlivým výsledkům přiřaď podle klíče správné písmeno. Jaké slovo Ti vyšlo?



Klíč:

C	D	E	Ě	I	M	N	O
$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{3}$	$7^{\frac{2}{x+1}}$	$5^{\frac{1}{x}}$	$3^{\frac{x+1}{2}}$	$2^{\frac{1}{5}}$	$3^{\frac{3}{a}}$	$5^{\frac{3}{x-2}}$

$$x^{-2}\sqrt{5^8} : x^{-2}\sqrt[3]{5^5} =$$

$$\sqrt{\frac{4}{9}} =$$

$$\frac{\sqrt[5]{2^4}}{\sqrt[5]{2^3}} =$$

$$\frac{x^{-2}\sqrt{5^4 \cdot 2^x}}{\sqrt[3]{2^x} \sqrt{5^{-1}}} =$$

$$\sqrt[3]{\frac{27}{8}} =$$

$$\sqrt[4]{3^3} : \sqrt[4]{1} =$$

$$\frac{\sqrt[3]{5^3}}{\sqrt[3]{5^2}} =$$

$$\sqrt[4]{3^{5-x}} : \sqrt[4]{3^{2-x}} =$$

$$\frac{x+1\sqrt{7^7}}{x+1\sqrt{7^5}} =$$

$$\frac{\sqrt[4]{81}}{\sqrt[4]{16}} =$$