

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## SPORTUJEŠ ? - ŘEŠENÍ

Vypočti následující mocniny a k výsledkům přiřaď písmena podle uvedené tabulky.

Tabulka:

$\frac{20}{27}$	500	16	0	10	-1	$\frac{36}{25}$	18	0,011
V	Á	S	K	L	Á	S	Č	A

Výsledky:

$$3^2 + (-3)^2 - 3^1 + 3^1 = 18$$

$$1^3 + (-1)^3 - 1^3 = -1$$

$$(-4)^2 + 4^2 - 4^2 = 16$$

$$(1+2)^2 + (2-1)^3 = 10$$

$$0,1^2 + 0,1^3 = 0,01 + 0,001 = 0,011$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \frac{20}{27}$$

$$\left(\frac{6}{5}\right)^2 = \frac{36}{25}$$

$$(-1)^2 + (-1)^3 - 1^2 - (-1)^3 = 1 - 1 - 1 + 1 = 0$$

$$50^2 - 40^2 - 20^2 = 2500 - 1600 - 400 = 500$$

Tajenka: ČÁSLAVSKÁ