



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

<b>Autor:</b>	Mgr. Jaroslava Janáčková
<b>Téma sady:</b>	Číslo a proměnná
<b>Název výstupu:</b>	VY_42_INOVACE_M_11_racionální čísla, pojmy
<b>Datum vytvoření:</b>	8. prosince 2012
<b>Číslo projektu:</b>	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

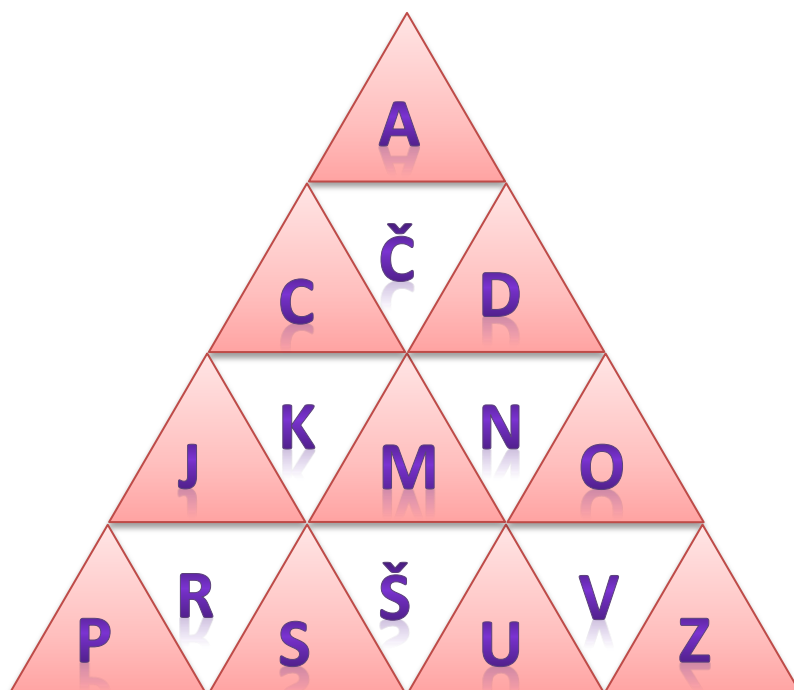
### ANOTACE

<b>Cílová skupina:</b>	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
<b>Forma:</b>	AZ - kvíz
<b>Pomůcky:</b>	Magnetická tabule
<b>Metodický pokyn:</b>	Na magnetické tabuli je sestavena pyramida z určených písmen. Žáci si vyberou písmeno. Učitel jim zadá otázku na pojem z učiva o racionálních číslech. Pojem začíná vybraným písmenem.

## A-Z kvíz – racionální čísla

---

Vyber některé z písmen na obrázku. Dostaneš otázku na matematický pojem z učiva o racionálních číslech. Pojem, který máš určit, začíná písmenem v obrazci. Každé písmeno můžeš vybrat pouze jednou.



### Otázky:

- A - Urči, jak nazýváme vzdálenost obrazu čísla na číselné ose od nuly.
- C - Pojmenuj množinu čísel, mezi která patří i čísla -5, -4, -2, 0, 1, 7, ...
- Č - Pojmenuj číslo, které je ve zlomku napsané nad zlomkovou čarou.
- D - Jmenuj vlastnost, kterou má násobení vzhledem ke sčítání.
- J - Jmenuj číslo, které je ve zlomku napsané pod zlomkovou čarou.
- K - Jak nazýváme čísla, která jsou na číselné ose napravo od nuly?
- M - Jaká čísla leží na číselné ose od daného čísla více vlevo?

- N - Které číslo není ani kladné, ani záporné?
- O - Jak nazveme číslo, které má stejnou absolutní hodnotu ale jiné znaménko?
- P - Nazvi číslo, u kterého jsme zaměnili čitatele se jmenovatelem.
- R - Jak nazveme vynásobení čitatele i jmenovatele stejným číslem?
- S - Nazvi číslo, které je zapsané pomocí přirozeného čísla a zlomku.
- Š - Jak nazveme jednu z částí celku, který jsme rozdělili na šest stejně velkých dílů?
- U - Jak říkáme seřazení čísel podle velikosti?
- V - Nazvi seřazení čísel od nejmenšího po největší.
- Z - Pojmenuj zlomek, jehož čísel i jmenovatel jsou čísla nesoudělná.

## **A-Z kvíz – racionální čísla - řešení**

---

<b>písmeno</b>	<b>odpověď</b>
<b>A</b>	<b>Absolutní hodnota</b>
<b>C</b>	<b>Celé číslo</b>
<b>Č</b>	<b>Čítatel</b>
<b>D</b>	<b>Distributivnost</b>
<b>J</b>	<b>Jmenovatel</b>
<b>K</b>	<b>Kladné číslo</b>
<b>M</b>	<b>Menší číslo</b>
<b>N</b>	<b>Nula</b>
<b>O</b>	<b>Opačné číslo</b>
<b>P</b>	<b>Převrácené číslo</b>
<b>R</b>	<b>Rozšiřování</b>
<b>S</b>	<b>Smíšené číslo</b>
<b>Š</b>	<b>Šestina</b>
<b>U</b>	<b>Uspořádání</b>
<b>V</b>	<b>Vzestupné uspořádání</b>
<b>Z</b>	<b>Základní tvar</b>

## **Zdroje**

---

Vlastní práce autora.

Použity obrazce programu Microsoft Word 2010.