**Struktura metodického materiálu k čtenářské nebo matematické gramotnosti**

**Název:** ČTENÍ A ZÁPIS MATEMATICKÝCH POJMŮ - pexeso

**Předmět:** čeština, matematika

**Využití pro ročník:** 8. - 9. ročník

**Časový odhad:** 10 -15 min.

**Anotace:** Didaktická hra na správné čtení matematických pojmů, kterou je lze zařadit jak do hodin matematiky, tak i češtiny. Jedná se o propojení čtenářské a matematické gramotnosti.

**Použité metody:** práce ve dvojici

**Pomůcky:** pexeso do dvojice

**Popis postupu využití**: Žáci pracují ve dvojici, případně ve větších skupinách. Od učitele obdrží rozstříhané kartičky, které rozloží na stůl popsanou stranou dolů. Začíná nejmladší žák, ten otočí dvě kartičky, jeho úkolem je najít dvě karty, které k sobě patří. Pokud najde správnou dvojici, pokračuje v tahu, pokud ne, hraje další hráč, který sedí po levici. Učitel chodí mezi žáky a kontroluje správnost provedení. Vítězí hráč, který nasbírá nejvíce kartiček.

**Odkazy, zdroje:**

<https://prirucka.ujc.cas.cz/?id=791>

<https://www.pravopisne.cz/2012/02/pravidla-cislovky/#cteni-cislovek-a-jejich-pravopis>

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Perioda\_(matematika)](https://cs.wikipedia.org/wiki/Perioda_%28matematika%29)

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Matematick%C3%A9_symboly_a_zna%C4%8Dky>

 <http://www.nabla.cz/obsah/cestina/clanky/psani-procent.php>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Nekone%C4%8Dno>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 20 % | Dvacet procent | 1,04 | Jedna celá čtyři setiny |
| 20% | Dvacetiprocentní | 17 | Sedmnáct |
| 3 < 4 | Číslo tři je menší než číslo čtyři | 17. | Sedmnáctý |
| 104 > 31 | Číslo sto čtyři je větší než číslo třicet jedna | $$\sqrt[3]{27}$$ | Třetí odmocnina z čísla dvacet sedm |
| 3 ≤ 4 | Číslo tři je menší nebo rovno číslu čtyři | $$\sqrt{27}$$ | Druhá odmocnina z čísla dvacet sedm |
| 104 ≥  31 | Číslo sto čtyři je větší nebo rovno číslu třicet jedna | 2.000 Kč | Dva tisíce korun českých |
| 1,4  | Jedna celá čtyři desetiny | 2,00 Kč | Dvě koruny české |
| 102 | Deset na druhou | $$10^{10}$$ | Deset na desátou |
| 1 000 000 | Jeden milion | $$1\frac{3}{4}$$ | Jedna a tři čtvrtiny |
| 10 000 000 | Deset milionů | 1,34 | Jedna celá třicet čtyři setin |
| $$6,\overbar{6}$$ | Šest celých šest periodických |  π | Pí |
| $$\frac{12}{20}$$ | Dvanáct dvacetin | $$10^{9}$$ | Miliarda |
| $$\frac{20}{12}$$ | Dvacet dvanáctin | **70letý** | Sedmdesátiletý |
| ∞ | Nekonečno | **7letý** | Sedmiletý |