

Metodický list

Matematika

Počítání v hrsti



Aktivita:

1. **Tvoř příklady:** žáci utvoří dvojice, každá dvojice dostane červenou kostku (matematické operátory), jednu zelenou a jednu modrou kostku (počty modrých a zelených kostek můžeme upravovat dle matematických dovedností žáků). Žáci hodí všechny tři kostky a utvoří příklad, výsledek si zapíší. Poté vše zopakují a porovnají velikosti výsledků obou příkladů.
2. **To je správně:** žáci dostanou do trojic jednu modrou a jednu zelenou kostku. Učitel vysloví zadání, žáci na kostkách z čísel sestavují možné správné řešení. Pokud jsou hotovi, všichni se v trojici postaví a kostky nechají správně nastavené uprostřed stolu, pak proběhne rychlá kontrola. Pokud je řešení jednociferné, druhá kostka nesmí zůstat ležet na stole.

Možnosti zadání:
a) sestavte sudé dvojciferné číslo
b) kolik se rovná 3×6
c) násobek čísla 6
d) $100 - 53$
e) číslo dělitelné 5
3. **Před a za:** žák hodí kostkou, zapíše si vhozené číslo, pak připíše podle posloupnosti, která čísla mu předcházejí a která následují.
4. **Násobky:** žák hodí kostkou, číslo si zapíše, dále připisuje násobky tohoto čísla.

RVP

Matematika a její aplikace

Číslo a početní operace

1. stupeň

Učivo:

přirozená čísla, celá čísla

násobilka

vlastnosti početních operací s čísly

Výstupy: Žák čte, zapisuje a porovnává přirozená čísla; porovnává množství a vytváří soubory prvků podle daných kritérií; provádí z paměti jednoduché početní operace s přirozenými čísly.

Albi tipy:

Z kostek mohou žáci tvořit složitější rovnice.

