

CLOUD JE BUDOUCNOST VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola, Školní 710, 685 01 Bučovice

ZLOMKY

Autor:	Hana Slípková	Věk žáků:	II. stupeň ZŠ
Předmět:	Matematika	Počet žáků:	třída
Trvání:	10 minut	Pomůcky:	tablety, aktivita Náhodné číslo

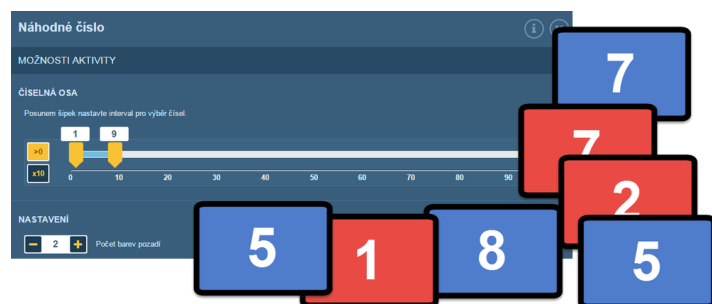
CÍL

Vytváření zlomků dle parametrů zadaných učitelem, umísťování zlomků na číselnou osu.

PŘÍPRAVA

Zvolte z Úvodní obrazovky nabídku Aktivit - Práce s čísly - Náhodné číslo. Nastavte v parametrech aktivity rozsah na číselné ose od 1 do 9.

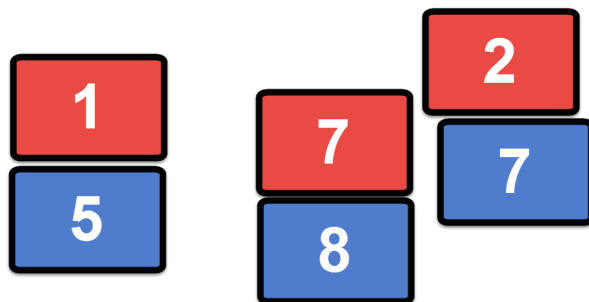
Na tabuli si připravte číselnou osu, na kterou budou žáci své zlomky zaznamenávat. (Lze využít interaktivní tabuli nebo osu nakreslit křídou.)



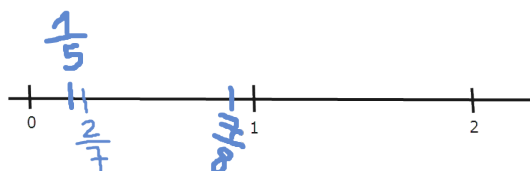
PRŮBĚH

Klepnutím na tlačítko Odeslat zašle učitel na žákovská zařízení čísla - každý žák bude mít jedno náhodně vybrané číslo ze zadaného rozsahu.

Učitel vyzve žáky: "Vytvořte dvojice tak, aby vaše čísla tvořila zlomek, který je menší než jedna." Žáci vytváří dvojice.



Který zlomek je největší a který nejmenší? Nakonec žáci své zlomky zakreslí do připravené číselné osy na tabuli.



V dalším kole učitel znovu zašle náhodné číslo a zadání obmění - např. vytvořit zlomek, který je větší než jedna. Bude nám stačit připravená číselná osa od 0 do 2?

ALTERNATIVY

Složitější varianty:

- Nastavte v parametrech 2 barvy pozadí. Červená čísla jsou číselník, modrá jmenovatel. Další postup zůstává stejný.
- Nastavte v parametrech jiný rozsah čísel (např. od 1 do 20 nebo záporná čísla)
- Stanovte, že vytvořené zlomky musí být v menším intervalu (např. větší než jedna třetina a menší než osm devítin).