



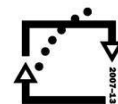
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: **Moderní učení**

Klíčová aktivita: **III/2**

Název klíčové aktivity:

**Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Sada č. 2**

Název sady: Aritmetika v 6. ročníku

Zpracoval: Straškrába Stanislav

Soupis materiálů:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Přirozená čísla                         | 2. Porovnávání přirozených čísel        |
| 3. Zaokrouhlování přirozených čísel        | 4. Sčítání a odčítání přirozených čísel |
| 5. Násobení a dělení přirozených čísel     | 6. Operace a závorky                    |
| 7. Zlomky                                  | 8. Desetinná čísla                      |
| 9. Porovnávání a zaokrouhlování des. čísel | 10. Sčítání a odčítání des. čísel       |
| 11. Násobení des. čísel                    | 12. Dělení des. čísla přirozeným číslem |
| 13. Dělení des. čísla des. číslem          | 14. Násobek a dělitel                   |
| 15. Znaky dělitelnosti                     | 16. Prvočísla, rozklad na součin        |
| 17. Největší společný dělitel              | 18. Nejmenší společný násobek           |
| 19. Sčítání a odčítání přirozených čísel   | 20. Násobení a dělení přirozených čísel |

Možnosti využití sady:

Sada materiálů zpracovává kompletně látku aritmetiky 6. ročníku základní školy. Materiály jsou zpracovány v programech MS Power Point a Easiteach. Žáci pomocí materiálů budou seznámeni s pravidly pro počítání s přirozenými a desetinnými čísly a také s desetinnými zlomky a jejich převodem na desetinná čísla a naopak.

Ve spojení s interaktivní tabulí jsou žáci lépe motivováni k aktivnímu poznávání zákonitostí při počítání s různými druhy čísel, také je dbáno na správné a přesné používání matematických pojmů a symbolů. Žáci budou pracovat – doplňovat a počítat na interaktivní tabuli přímo do prezentací. Všechny materiály jsou vhodným doplňkem a rozšířením používaných učebnic. Materiály č. 10, 19 a 20 jsou zpracovány pomocí programu Easiteach, využívá se v nich připravených a nově vytvořených interaktivních prvků, žáci si s jejich pomocí procvičí pamětné i písemné počítání. Materiál č. 20 obsahuje



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

na závěr interaktivní hry, v níž si žáci procvičí kombinace matematických operací s přirozenými čísly pro dosažení zadaného trojciferného čísla.

O obsahu jednotlivých materiálů jsou vyučující informováni v anotacích jednotlivých materiálů, nasazení a využití materiálů je ponecháno na vyučujícím. Některé materiály se dají využít v úvodu probírání látky, jiné v jejím průběhu pro upevnění a zdůraznění probírané látky a zbývající jsou určeny pro procvičení nabytých znalostí a dovedností.