



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kooperativní model rozvoje ICT dovedností učitelů

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.3.00/51.0013

Pracovní list k využití tabletů ve výuce – matematika

Téma	Výpočty pomocí kalkulátoru
Ročník/předmět	6. - 9. ročník / matematika
Stručný popis	Žáci počítají příklady pomocí kalkulátoru.
Časová náročnost	15 minut
Operační systém/použité aplikace	kalkulátor s následujícími vlastnostmi: základní početní operace, druhá a třetí mocnina a odmocnina, goniometrické funkce, paměť, závorky android / např. Panecal Scientific Calculator windows / např. Kalkulačka od Microsoft
Podmínky realizace	tablet nebo počítač s výstupem na dataprojektor pro učitele tablet pro jednotlivce nebo dvojice připojení k Internetu
Výstup práce žáků	Vypočítané příklady.
Zadání práce	• pomocí kalkulátoru v tabletu vypočítej zadané příklady • vytvoř v cloudu tabulkový dokument, který nasdílej učitelé a do tohoto dokumentu zaznamenávej výsledky příkladů
Vyhodnocení	Učitel může výsledky jednotlivců zkopírovat do hromadné tabulky a následně frontálně kontrolovat.
Varianty	Žáci by se měli naučit práci s kalkulátorem. Aplikace v tabletu je možno použít místo klasické kalkulačky. Učitel pak může tuto práci použít v různých tématech tak, aby se žáci naučili používat základní početní operace, závorky, druhou a třetí mocninu a odmocninu a goniometrické funkce.