

Projekt: Digitální učební materiály ve škole, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0527

Příjemce: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Husova 3, 371 60 České Budějovice

Název materiálu: Seznámení s aplikací MS Excel 2007 – součet a průměr

Autor materiálu: Mgr. Pavel Chalupa

Datum (období) vytvoření: 21. 9. 2013

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Informační a komunikační technologie, 2. ročník

Sada: IT2

Číslo DUM: 9

Tematická oblast: MS Excel 2007

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 4. 11. 2013

Ověřující učitel: Mgr. Pavel Chalupa

Třída: AZT 2.

Popis způsobu použití materiálu ve výuce: Výuková elektronická prezentace, která je určena pro seznámení žáků se základy aplikace MS Excel 2007. Prezentace předpokládá obecné znalosti s předchozími verzemi a seznamuje s inovacemi v nové aplikaci. Prezentace může sloužit jako názorná pomůcka doplňující výklad učitele, která je také vhodná pro domácí přípravu žáků. Materiál posiluje zpětnou vazbu ověřující pochopení látky v podobě závěrečného snímku s otázkami k tématu.

Tento výukový materiál je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Aplikace MS Excel 2007

Mgr. Pavel Chalupa

2. ročník

MS EXCEL 2007

Vzorce a jejich použití

- ❖ Pravidla pro zápis v řádce vzorců:
 - ✓ Každý vzorec začíná znakem =
 - ✓ Funkce nesmí obsahovat mezery
 - ✓ Platí matematická pravidla

MS EXCEL 2007

Součet a průměr:

SOUČET

- ✓ Uvede ve výsledku součet čísel z vybraných buněk



PRŮMĚR

- ✓ Uvede ve výsledku průměrnou hodnotu (aritmetický průměr) z vybraných buněk



MS EXCEL 2007

Průměr:

The screenshot shows the Microsoft Excel 2007 interface. The title bar reads "pismo tabulka a [skupina] - Microsoft Excel". The ribbon includes "Domů", "Vložení", "Rozložení stránky", "Vzorce", "Data", "Revize", and "Zobrazení". The "Vzorce" ribbon is active, showing the formula bar with "=PRŮMĚR(B4:G4)". The spreadsheet contains a table titled "Výsledky výroby v 1. pololetí 2012 (počet kusů)".

Výsledky výroby v 1. pololetí 2012 (počet kusů)								
Rozdělení výroby	Měsíc						Průměr	Součet
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen		
1. sekce	250 000	234 000	285 000	150 000	134 660	120 900	195 760	1 174 560
2. sekce	345 000	380 000	346 000	389 000	390 000	401 900	375 317	2 251 900
3. sekce	120 000	134 000	123 900	210 900	230 000	220 234	173 172	1 039 034
4. sekce	345 323	454 444	455 555	565 456	459 890	465 787	457 743	2 746 455
5. sekce	155 009	232 323	223 398	220 000	342 333	234 444	234 585	1 407 507
Průměr							Celkem za 6 měsíců	
Součet								

✓ Umístíme kurzor do
✓ Označí se nám
praveho dolního rohu
číslicí tabulky a jsou
označeny bunky s
výsledkem vzorce a jen
výsledkem 1900124me
říkne se z toho zjistit
levé tlačítko myši a
přidáme do buňky průměr
nakopírujeme vzorec
mysi
do dalších buněk

pokračuj

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení

- a) Vytvoř tabulku podle vzoru.
- b) Vypočítej:
 - 1) Množství výrobků v jednotlivých měsících.
 - 2) Průměrný výsledek v jednotlivých měsících.
 - 3) Celkový počet výrobků za 6 měsíců.
 - 4) Množství výrobků po sekcích za 6 měsíců.
 - 5) Průměrný počet výrobků po sekcích.

MS EXCEL 2007

Seznam použité literatury a pramenů

Použitá literatura:

Pokud není uvedeno jinak, použitý materiál je z vlastních zdrojů autora.

V prezentaci byly použity kliparty Microsoft Office:

<http://office.microsoft.com>

MS EXCEL 2007

Konec prezentace