

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 – funkce RANK

Autor materiálu: Mgr. Pavel Chalupa

Datum (období) vytvoření: 23. 11. 2013

Zařazení materiálu:

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

Předmět: Informační a komunikační technologie, 2. ročník

Sada: IT2

Číslo DUM: 15

Tematická oblast: MS Excel 2007

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 2. 12. 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 kontrolního cvičení k danému 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

Funkce RANK

➤ Vrátí pořadí čísla v seznamu čísel:

- ✓ Jeho relativní velikost vzhledem k hodnotám v seznamu.
- ✓ Číslo:
 - ✓ je číslo jehož pořadí chceme zjistit
- ✓ Odkaz:
 - ✓ Je matice nebo odkaz na seznam čísel. Nečíselné hodnoty jsou přeskočeny.
- ✓ Pořadí:
 - ✓ Je číslo: v seznamu seřazeném sestupně = 0 nebo bez zadání, v seznamu seřazeném vzestupně = libovolná hodnota různá od nuly

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

❖ Pro ukázkou jsme připravili tabulku:

	A	B	C
1	STANOVENÍ POŘADÍ PODLE BODŮ		
2	jméno	počet bodů	pořadí
3	Alena	25	
4	Pavel	30	
5	Jana	15	
6	Karel	28	
7	Jiří	17	
8	Luděk	22	
9	Tomáš	21	

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ Do buňky C3 zadáme funkci RANK tak, že

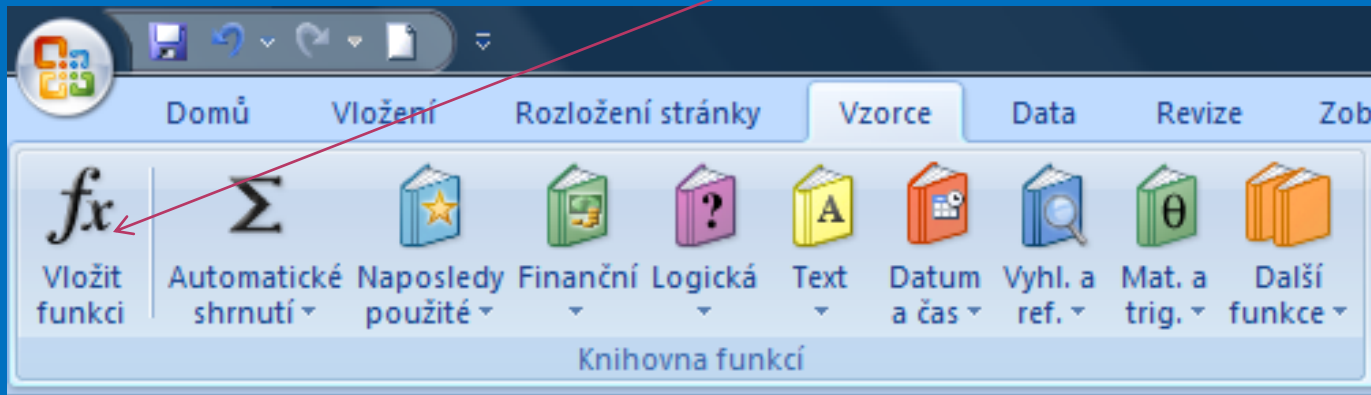
	A	B	C
1	STANOVENÍ POŘADÍ PODLE BODŮ		
2	jméno	počet bodů	pořadí
3	Alena	25	=
4	Pavel	30	
5	Jana	15	
6	Karel	28	
7	Jiří	17	
8	Luděk	22	
9	Tomáš	21	

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ V kartě **Vzorce** pod skupinou příkazů a funkcí **knihovna funkcí** najdeme ikonku **Vložit funkci** (fx), a označíme ji kliknutím na LTM.

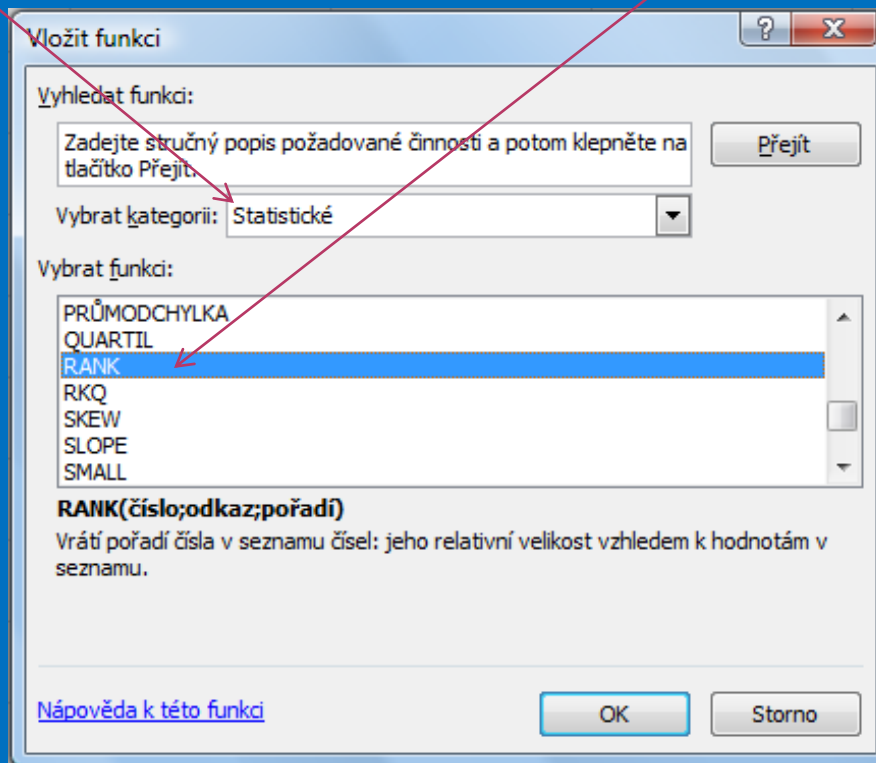


pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ Otevře se nám nabídka, kde vybereme kategorii **Statistické** a funkci **RANK**.



pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ Vložíme adresu čísla, jehož pořadí chceme zjistit.

Argumenty funkce

RANK

Číslo = 25

Odkaz = odkaz

Pořadí = logická

=

Vrátí pořadí čísla v seznamu čísel: jeho relativní velikost vzhledem k hodnotám v seznamu.

Číslo je číslo, jehož pořadí chcete zjistit.

Výsledek =

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

	A	B	C
1	STANOVENÍ POŘADÍ PODLE BODŮ		
2	jméno	počet bodů	pořadí
3	Alena	25	=
4	Pavel	30	
5	Jana	15	
6	Karel	28	
7	Jiří	17	
8	Luděk	22	
9	Tomáš	21	

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ Vybereme hodnoty, ze kterých chceme stanovit pořadí. Klávesou **F4** vytvoříme absolutní adresu.

Argumenty funkce

RANK

Číslo B3 = 25

Odkaz \$B\$3:\$B\$9 = {25|30|15|28|17|22|21}

Pořadí = logická

= 3

Vrátí pořadí čísla v seznamu čísel: jeho relativní velikost vzhledem k hodnotám v seznamu.

Odkaz je matice nebo odkaz na seznam čísel. Nečíselné hodnoty jsou přeskočeny.

Výsledek = 3

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

- ❖ Do kolonky Pořadí vložíme nulu, protože chceme řadit hodnoty sestupně. Potvrdíme OK.

Argumenty funkce

RANK

Číslo	B3	=	25
Odkaz	\$B\$3:\$B\$9	=	{25 30 15 28 17 22 21}
Pořadí	0	=	NEPRAVDA

= 3

Vrátí pořadí čísla v seznamu čísel: jeho relativní velikost vzhledem k hodnotám v seznamu.

Pořadí je číslo: pořadí v seznamu seřazeném sestupně = 0 nebo bez zadání, pořadí v seznamu seřazeném vzestupně = libovolná hodnota různá od nuly.

Výsledek = 3

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

pokračuj

MS EXCEL 2007

Funkce RANK

	A	B	C
1	STANOVENÍ POŘADÍ PODLE BODŮ		
2	jméno	počet bodů	pořadí
3	Alena	25	3
4	Pavel	30	1
5	Jana	15	7
6	Karel	28	2
7	Jiří	17	6
8	Luděk	22	4
9	Tomáš	21	5

Označíme buňku C3 a nakopírujeme ostatní hodnoty.

pokračuj

MS EXCEL 2007

Kontrolní cvičení

1. Vytvoř tabulku podle vzoru.
2. Vypočítej:
 - a) pořadí závodníků od nejlepšího výkonu po nejhorší.

pokračuj

MS EXCEL 2007

Tabulka pro kontrolní cvičení:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	STANOVENÍ POŘADÍ PODLE VÝKONU							
2	Disciplína	Jméno						
3		Aleš	Pavel	Jindřich	Karel	Jiří	Luděk	Tomáš
4	Skok daleký(cm)	520	485	505	560	568	605	420
5	Pořadí							

pokračuj

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