

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 3 B

Číslo: VY_32_INOVACE_IKT_2ROC_07

Funkce Když



Předmět:	Informační a komunikační technologie
Ročník:	2.
Klíčová slova:	Excel, funkce Když
Anotace:	Funkce když, vyhodnocení podmíněných výrazů
Jméno autora:	Ing. Miroslav Kunetka
Adresa školy:	Střední škola zemědělská, Osmek 47 750 11 Přerov

Výchozí stav

- Zadání:
 - Dopočítat průměr
 - Pokud je průměr menší nebo roven 1,5, tak do sloupce Přijat napsat hodnotu přijat, jinak nepřijat

Přijímací řízení na střední školu

Jméno	Příjmení	Matematika	Český jazyk	IVT	Fyzika	Průměr	Přijat ?
Karel	Novák	2	2	1	3		
Martina	Adamcová	3	2	1	2		
Radim	Musil	1	2	1	3		
Petra	Malá	1	1	2	2		
Karel	Černý	2	1	2	1		

Doplňený průměr

Přijímací řízení na střední školu

Jméno	Příjmení	Matematika	Český jazyk	IVT	Fyzika	Průměr	Přijat ?
Karel	Novák	2	2	1	3	2	
Martina	Adamcová	3	2	1	2	2	
Radim	Musil	1	2	1	3	1,75	
Petra	Malá	1	1	2	2	1,5	
Karel	Černý	2	1	2	1	1,5	

Funkce Když

- Tvar funkce Když

Když(**podmínka**; **první výpočet**; **druhý výpočet**)

Podmínka: logický výraz např. $A1 \geq B1$

První výpočet: Jakýkoliv výraz nebo vzorec, dosadí se do buňky v případě, že je podmínka splněna

Druhý výpočet: Jakýkoliv výraz nebo vzorec, dosadí se do buňky v případě, že je podmínka nesplněna

Funkce Když

- V našem příkladu:

Zadání funkce:

=KDYŽ(

Funkce Když

- Zadání podmínky:

=KDYŽ(H5<=1,5;

Funkce Když

- Zadání výsledku pro splněnou podmínku (text přijat):

=KDYŽ(H5<=1,5;"Přijat";

Funkce Když

- Zadání výsledku pro nesplněnou podmínku (text nepřijat):

=KDYŽ(H5<=1,5;"Přijat";"Nepřijat")

Vzorec funkce když

Fyzika Průměr Přijat ?		
=KDYŽ(H5<=1,5;"Přijat";"Nepřijat")		
2	2	
3	1,75	
2	1,5	
1	1,5	

Vzorec funkce výsledek

Přijímací řízení na střední školu

Jméno	Příjmení	Matematika	Český jazyk	IVT	Fyzika	Průměr	Přijat ?
Karel	Novák	2	2	1	3	2	Nepřijat
Martina	Adamcová	3	2	1	2	2	Nepřijat
Radim	Musil	1	2	1	3	1,75	Nepřijat
Petra	Malá	1	1	2	2	1,5	Přijat
Karel	Černý	2	1	2	1	1,5	Přijat

Použité zdroje



- Veškeré použité obrázky vznikly skenováním obrazovky MS Excelu

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Miroslav Kunetka
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*