

Funkce RANK

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **Mgr. Petr Pánek**.*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

* Popis funkce

* Funkce RANK vrátí pořadí argumentu (podle velikosti) v seznamu čísel. Hodnota pořadí je svou velikostí úměrná jiným hodnotám v seznamu.

* **Syntaxe funkce RANK**

* **RANK(číslo;odkaz;pořadí)**

* Popis funkce

Číslo je číslo, jehož pořadí hledáte.

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

Pořadí je číslo určující, zda se budou hodnoty třídit vzestupně či sestupně.

Pokud je pořadí rovno 0 nebo není zadáno, určuje se v aplikaci Microsoft Excel pořadí čísla jako v sestupném seznamu.

Pokud je pořadí jakákoliv nenulová hodnota, určuje se v aplikaci Microsoft Excel pořadí čísla jako ve vzestupném seznamu.

.

* Popis funkce

Funkce RANK přiděluje stejným číslům stejné pořadí.

Přítomnost stejných čísel však ovlivňuje pořadí po sobě následujících čísel.

Pokud se v seznamu celých čísel seřazeném vzestupně objeví například číslo 4 dvakrát a má pořadí 2, potom číslo 5 má pořadí 1 (žádné číslo nemá pořadí 3).

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Počet bodů	Pořadí			
4	1	6			
5	2	5			
6	3	4			
7	4	2			
8	4	2			
9	5	1			
10					

* Příklad - popis

Vložení funkce RANK:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3	Počet bodů	Pořadí							
4	1	4:A9)							
5	2	5							
6	3	4							
7	4	2							
8	4	2							
9	5	1							
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

Argumenty funkce

RANK

Číslo A4 = 1

Odkaz A4:A9 = {1|2|3|4|5}

Pořadí | = logická

= 6

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 = 6

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

* Příklad - řešení

* Otevřete a upravte tabulku v sešitě

VY_32_INOVACE_08_IKT_07c .Nastavte formáty buněk doplňte výpočet celkového času ve formátu hh:mm:ss.

Barevně rozlište pořadí na všech místech.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Přespolní běh						
2							
3	Jméno	Start	Cíl	Čas	Pořadí		
4	<i>marek</i>	5:03	15:06				
5	<i>Bílá</i>	5:10	15:26				
6	<i>Faldyna</i>	5:56	15:58				
7	<i>Fojtík</i>	6:48	16:02				
8	<i>Gajdošík</i>	6:03	16:23				
9	<i>Janíček</i>	6:01	15:48				
10	<i>matouš</i>	6:24	15:45				
11	<i>Siřická</i>	5:36	16:01				
12							
13							

* Příklad – řešení

* Najděte a vložte funkci RANK:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Přespolní běh												
2													
3	Jméno	Start	Cíl	Čas	Pořadí								
4	Marek	5:03	15:06	10:03:00	=RANK(D4;\$D\$4:\$D\$11;1)								
5	Bílá	5:10	15:26	10:16:00									
6	Faldyna	5:56	15:58	10:02:00									
7	Fojtík	6:48	16:02	9:14:00									
8	Gajdošík	6:03	16:23	10:20:00									
9	Janíček	6:01	15:48	9:47:00									
10	matouš	6:24	15:45	9:21:00									
11	Siřická	5:36	16:01	10:25:00									
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

Argumenty funkce

RANK

Číslo D4 = 0,41875

Odkaz \$D\$4:\$D\$11 = {0,41875|0,427777777777778|0,4...

Pořadí 1 = PRAVDA

= 5

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 = 5

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

*Vyplňte podmínky podmíněného formátování:

***ÚKOL: připravte na další list jednoduchou tabulku s podobným vyhodnocením.**