

## Zadanie č. 2 v programe MS Excel pre študijný program Farmácia UVLF v Košiciach

Predmet: .....

Meno a priezvisko: .....

Študijná skupina: .....

Ročník: .....

Dátum: .....

Zadanie úlohy	Výsledok
<b>1. Dátumové a časové funkcie</b>	
a. Pomocou funkcie TODAY nájdite aktuálny dátum	15.11.2011
b. Pomocou funkcie NOW nájdite aktuálny dátum a čas	15.11.2011 13:41
c. Pomocou funkcie YEAR nájdite aktuálny rok	2011
d. Pomocou funkcie MONTH nájdite aktuálny mesiac v roku	11
e. Pomocou funkcie WEEKNUM nájdite aktuálny týždeň v roku	47
f. Pomocou funkcie WEEKDAY nájdite aktuálny deň v týždni	2
g. Pomocou funkcie DAY nájdite aktuálny deň v mesiaci	15
h. Pomocou funkcie HOUR nájdite aktuálnu hodinu dňa	13
i. Pomocou funkcie MINUTE nájdite aktuálnu minútu hodiny	41
j. Pomocou funkcie SECOND nájdite aktuálnu sekundu minúty	49
k. Vyplňte atribút Minimálna trvanlivosť na základe súčtu dátumu registrácie a hodnoty atribútu expirácia	Vyplniť v pôvodnej tabuľke
l. Pomocou funkcie NETWORKDAYS nájdite počet pracovných dní medzi najstarším a najmladším dátumom registrácie	10659
<b>2. Reťazové funkcie</b>	
a. Pomocou funkcie PROPER sformátujte hodnotu ľubovoľného názvu tak, aby začínal veľkým písmenom	Alergia
b. Pomocou funkcie UPPER sformátujte hodnotu ľubovoľného názvu tak, aby názov bol písaný veľkými písmenami	ALERGIA
c. Pomocou funkcie LOWER sformátujte hodnotu ľubovoľného názvu tak, aby názov bol písaný malými písmenami	alergia
d. Pomocou funkcie REPLACE nahraďte hodnotu ľubovoľného názvu tak, aby tretie až piate písmeno z názvu obsahovalo hodnotu XXX	alxxxia
e. Pomocou funkcie LEFT vypíšte prvé tri znaky z ľubovoľného názvu	ale
f. Pomocou funkcie RIGHT vypíšte posledné tri znaky z ľubovoľného názvu	gia

g. Pomocou funkcie TRIM odstráňte nadbytočné medzery z ľubovoľného názvu	alergia
<b>3. Matematické funkcie</b>	
a. Pomocou funkcie AVERAGE nájdite priemernú doporučenú cenu jednotlivých liekov	3,8825
b. Pomocou funkcie GEOMEAN nájdite geometrický priemer z doporučenej ceny jednotlivých liekov	2,474461174
c. Pomocou funkcie HARMEAN nájdite harmonický priemer z doporučenej ceny jednotlivých liekov	1,341420365
d. Pomocou funkcie MAX nájdite cenu najdrahšieho lieku	13,97
e. Pomocou funkcie MIN nájdite cenu najlacnejšieho lieku	0,30
f. Pomocou funkcie LARGE nájdite cenu piateho najdrahšieho lieku	5,85
g. Pomocou funkcie SMALL nájdite cenu tretieho najlacnejšieho lieku	0,44
h. Pomocou funkcie MODE nájdite najčastejšie sa vyskytujúcu doporučenú cenu lieku	0,44
i. Pomocou funkcie MEDIAN nájdite medián z doporučených cien liekov	2,92
j. Pomocou funkcie STDEV nájdite smerodajnú odchýlku z doporučených cien liekov	3,472625088
k. Pomocou funkcie PRODUCT vynásobte cenu najdrahšieho a najlacnejšieho lieku	4,191
l. Pomocou funkcie POWER nájdite tretiu mocninu z priemernej doporučenej ceny lieku	58,52405277
m. Pomocou funkcie SQRT nájdite druhú odmocninu z priemernej doporučenej ceny lieku	1,97040605
n. Pomocou funkcie SUM nájdite cenu všetkých liekov	77,65
o. Pomocou funkcie GCD nájdite najväčšieho spoločného deliteľa z ceny najdrahšieho a najlacnejšieho lieku	13
p. Pomocou funkcie LCM nájdite najmenší spoločný násobok z ceny najdrahšieho a najlacnejšieho lieku	0
q. Pomocou funkcie ABS nájdite absolútnu hodnotu ľubovoľnej číselnej hodnoty	0,49
r. Pomocou funkcie COUNT nájdite počet liekov	20
s. Pomocou funkcie COUNTBLANK nájdite počet liekov, ktoré nemajú vyplnený atribút poznámka	20
t. Pomocou funkcie COUNTIF nájdite počet liekov, ktoré sú zo SR	1

u. Pomocou funkcie FACT nájdite faktoriál z ceny najlacnejšieho lieku	1
v. Pomocou funkcie RAND vygenerujte náhodné číslo	0,468094282
<b>4. Funkcie zaokrúhlenia</b>	
a. Pomocou funkcie ROUND zaokrúhlite ľubovoľnú číselnú hodnotu	3
b. Pomocou funkcie FLOOR zaokrúhlite ľubovoľnú číselnú hodnotu	3
c. Pomocou funkcie TRUNC zaokrúhlite(orežte) ľubovoľnú číselnú hodnotu	3
d. Pomocou funkcie INT zaokrúhlite ľubovoľnú číselnú hodnotu	3
<b>5. Iné funkcie</b>	
a. Pomocou funkcie COLUMN zistite číslo stĺpca, v ktorom sa nachádza atribút Doporučená cena	17
b. Pomocou funkcie ROW zistite číslo riadka v ktorom sa nachádza desiaty liek	19
c. Pomocou funkcie HYPERLINK vytvorte odkaz z hodnoty SR v atribúte Krajina pôvodu na stránku o našej republike napr. <a href="http://www.slovakia.sk">http://www.slovakia.sk</a>	Vyplniť v pôvodnej tabuľke

\* informácie sú modifikované pre potreby výučby , nekorešpondujú so skutočnými

