

I. Pomocí roztahování buněk (viz přednáška **Příprava dat**) vyplnit buňky čísly od 1 do 87

Příklad používání funkcí:

	A	B	C	D
1				
2				
3				=B3+C3
4				

II. Spoj příjmení a jméno do jednoho sloupce – spojování textu pomocí **&**; vkládání textu do uvozovek „*text mezi spojovaná slova*“

**Vzoreček tažením (jako v příkladu I.) roztáhnu na celý sloupec datového souboru.**

	A	B	C	D
1	I. Pořad	Příjmení	Jméno	II. spoj
2		Rohlík	Ivan	Rohlík Ivan
3		Molavec	Jiří	=B3&" "&C3
4		Urbánek	Pavel	

V. Spočítej délku hospitalizace z „1. kontrola“ a „poslední kontrola“

VI. Z data „poslední kontrola“ vyber rok (vyber funkci z Knihovny funkcí – Datum a čas), viz přednáška **Vzorce a Kontingenční tabulky**.

VII. Sloupec „nemocný“ překóduj pomocí funkce „když“:

1 nemocný

0 zdravý (pro nápovědu jdi na následující slide)

\* ... násobení  
/ ... dělení

VIII. Převeď výšku na metry

IX. Vypočítej BMI

X. Spočítej k jaké změně „tepu před“ a „po“ došlo (např. léčbě nebo podání léku); *pozor na správné pořadí při odečítání*

XI. Spočítej počet oblíbených činností (sloupec U-Y)

XII. Spočítej minimální, maximální a průměrnou hodnotu leukocytů (do vzorečku je nutné zahrnout celý sloupec pro leukocyty) – funkce z knihovny *statistické*

# nápověda k funkci KDYŽ

1.

2.

3.

Vložit funkci

Vyhledat funkci:

Zadejte stručný popis požadované činnosti a potom klepněte na tlačítko Přejít.

Přejít

Vybrat kategorii:

Vybrat funkci:

- A
- IFERROR
- KDYŽ**
- NE
- NEBO
- NEPRAVDA
- PRAVDA

**KDYŽ (podmínka; ano; ne)**

Ověří, zda je podmínka splněna, a vrátí jednu hodnotu, jestliže je výsledkem hodnota PRAVDA, a jinou hodnotu, pokud je výsledkem hodnota NEPRAVDA.

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

	H	I	J	K
	VI. Vyber rok poslední kontroly	pohlaví	nemocný	VII. Překódovat sloupec "nemocný" - funkce KDYŽ
1				
2		muž	1	=
3		muž	1	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22		žena	1	

## Kontingenční tabulka vztahu pohlaví a onemocnění

	Nemocný	Zdravý	Celkem
Muž	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>a + b</b>
Žena	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>c + d</b>
Celkem	<b>a + c</b>	<b>b + d</b>	<b>a + b + c + d = N</b>

**XIII.** Dopln (v excelovém souboru lze hodnoty zjistit pomocí **FILTRŮ** nebo pomocí **ŘAZENÍ**):

	Nemocný	Zdravý	Celkem
Muž			
Žena			
Celkem			

**XIV.** Tu stejnou tabulku, včetně sloupcových procent vytvořte v Excelu pomocí funkce vkládání kontingenčních tabulek (stačí odevzdat jako součást Excelu)  
- postup viz přednáška **Vzorce a Kontingenční tabulky**