

I. Pomocí roztažování buněk (viz přednáška **Příprava dat**) vyplnit buňky čísly od 1 do 79

Příklad používání funkcí:

A	B	C	D
1			
2			
3		5	=B3+C3

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. Pořadí	Příjmení	Jméno	II. spoj
2	Rohlik	Ivan	Rohlik 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 nápovedu jdi na následující slide)

* ... násobení
/ ... dělení

VIII. Převezď výšku na metry

IX. Vypočítej BMI

X. Spočítej k jaké změnu „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

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon at the top with several tabs like Domů, Vložení, Rozložení stránky, Data, Revize, and Zol. A red box labeled '1.' highlights the 'Data' tab. Another red box labeled '2.' highlights the 'Automatické shrnutí' (Automatic summary) button in the ribbon's 'Snímání' (Summarize) group. The main area shows a table with columns H, I, J, and K. Cell K2 contains the formula =KDYŽ(...). A dropdown menu labeled 'VII. Překódovat sloupec "nemocný" - funkce KDYŽ' is open over cell K2. A red box labeled '3.' highlights the 'Vybrat funkci:' (Select function:) dropdown in the 'Vložit funkci' dialog box. The 'Vložit funkci' dialog box also has a search field 'Vyhledat funkci:' and a 'Přejít' (Next) button. The 'Vybrat funkci:' list includes functions A, IFERROR, KDYŽ, NE, NEBO, NEPRAVDA, and PRAVDA. The 'KDYŽ' option is highlighted with a red arrow. A large red arrow points from the 'Nápověda k této funkci' (Help for this function) link at the bottom of the dialog box towards the 'KDYŽ' entry in the list.

Domů Vložení Rozložení stránky Data Revize Zol

Σ Automatické shrnutí Naposledy použité Finanční použité Logická Text Datum a čas Vyhľ. a ref. Mat. a trig. Další funkce

K2 Σ VI. Vyber rok poslední kontroly pohlaví nemocný muž muž VII. Překódovat sloupec "nemocný" - funkce KDYŽ 1 =

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

1. 2. 3.

Kontingenční tabulka vztahu pohlaví a onemocnění

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

XIII. Doplň (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***