

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

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. 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**