**Funkce v programu CALC**

**Funkce nahrazují některé složité vzorce a zjednodušují práci při výpočtech v tabulkách.**

**Seznam všech funkcí najdeme v nabídce “Vložit - funkce“**

**FUNKCE “SUM“ - součet, celkem ∑**

Slouží ke sčítání čísel v sloupci nebo řádku.

starý zápis =B3+B4+B5+B6

nahradíme **=SUM(B3:B6)**

adresy buněk v závorce můžeme napsat nebo označit kliknutím myši

**FUNKCE „AVERAGE“ (PRŮMĚR)**

Vypočítá aritmetický průměr.

Zápis **Average(B2;B3;...;B10)** nebo **Average(B2:B10)**

**FUNKCE „ROUND“ (ZAOKROUHLIT)**

Zaokrouhlí číslo na zadaný počet des. míst.

Zápis **Round(B2;2)** zaokrouhlí číslo na 2 des. místa.

**Round(B2;0)** zaokrouhlí číslo na jednotky.

**Round(B2;-2)** zaokrouhlí číslo na stovky.

**ABSOLUTNÍ A RELATIVNÍ ODKAZ**

**relativní odkaz** na buňku se zapisuje ve tvaru

př.: C13 a **při kopírování se mění** např. D13, E13 atd.

**absolutní odkaz** na buňku se zapisuje ve tvaru

př.: $C$13 a **při kopírování se nemění** stále zůstává odkaz na buňku C13.

*Pozn.: $ = pravý Alt+ů*

**FUNKCE „RANK“ (POŘADÍ)**

Určí pořadí čísla (podle velikosti) v seznamu čísel.

**Obecný zápis:**

**RANK**(**číslo**;**odkaz**;pořadí)

**Příklad zápisu: =RANK(C1;$C$1:$C$20;0)**

Číslo je číslo, jehož pořadí hledáte (př. C1).

Odkaz je seznam všech porovnávaných čísel

(př. $C$1:$C$20).

Pořadí zde se píše 1 nebo 0 a určuje, zda se budou hodnoty třídit

vzestupně či sestupně.

0 – největší číslo je první.

1 – nejmenší číslo je poslední.

**FUNKCE „IF“ (JESTLIŽE)**

Určuje logický test, který se má provést (podmínka) a co se má udělat, platí-li podmínka a pokud podmínka neplatí.

IF(TEST;Potom;Jinak)

např. IF(A1>5;SPRÁVNĚ;CHYBA)