

Vkládání vzorců

Sekretářka společnosti „Naše zahrada“ dostala za úkol provést určité výpočty v sešitě se seznamy zboží. Práci si usnadnila pojmenováním oblastí.

Zadání:

Otevřete soubor Vzorce.ods.

1. Na listu Výpočty **vložte** do buňky D7 **součet buněk** D4 a D5.
2. Do buňky D8 **vložte vzorec** pro výpočet **průměru buněk** D4 a D5.
3. Na listu *Náradí a náčiní* **pojmenujte oblast** buněk D4:D18 na *Cena_v_Kč*.
4. Na listu *Náradí a náčiní* vložte do buňky C19 pomocí **funkce součet** všech **buněk** ve sloupci *Cena v dolarech*.
5. Do buněk C22:C27 **vložte** obdobným způsobem pomocí **funkce výpočet maxima, minima, průměru, směrodatné odchyly, mediánu a počtu hodnot**.
6. Do buňky D19 **vložte** pomocí **funkce součet buněk** ve sloupci *Cena v Kč*. Ve vzorci použijte odkaz na **pojmenovanou oblast** *Cena_v_Kč*.
7. Do buněk D22:D27 **vložte** obdobným způsobem pomocí **funkce výpočet maxima, minima, průměru, směrodatné odchyly, mediánu a počtu hodnot**. Ve vzorcích použijte odkaz na **pojmenovanou oblast** *Cena_v_Kč*.
8. Soubor **uložte** a **zavřete**.

Řešení:

Otevřete soubor dle zadání například dvojitým kliknutím na něj v Průzkumníkovi nebo zkratkou Ctrl+O v programu LibreOffice Calc.

1. Zobrazit list dle zadání, kliknout do buňky D7 (nebo označit buňku, klávesa **F2**), vepsat vzorec: $=D4+D5$ (odkazy na buňky při psaní vzorce lze vložit také kliknutím myši na buňku), klávesa **Enter**. Do buňky bude vložen vzorec, Calc automaticky vypočítá výsledek. Výsledek bude zobrazen v buňce, při označení buňky je vzorec zobrazen v Liště vzorců. Pozn. Každý vzorec v buňce musí začínat znakem „=“, odkazy na buňky jsou v režimu editace buňky zobrazeny barevně.
2. Do buňky dle zadání vepsat vzorec: $=(D4+D5)/2$. Vzorec vložit obdobným způsobem jako v bodě 1. Pozn. Obsah buňky lze editovat také na **Liště vzorců**.
3. Zobrazit list dle zadání, vybrat oblast buněk, kliknout do **Pole názvu** (v levém horním rohu na **Liště vzorců**), vepsat název oblasti dle zadání, klávesa **Enter**. Vybrané buňky budou nyní mít název *Cena_v_Kč*, tento název lze použít ve vzorci místo odkazu C4:C18. Pozn. Pojmenované oblasti buněk se v Calcu používají pro zjednodušení práce se vzorci. Místo složitých odkazů na buňky se uvede pouze definovaný název oblasti buněk.
4. Zobrazit list dle zadání, označit buňku C19, vložit funkci pro součet například stiskem tlačítka se znakem **sumy** v **Liště vzorců**. Zkontrolujte vloženou oblast buněk, případně ji tažením myši upravte a stiskněte **Enter**.
5. Vždy označit příslušnou buňku, vložit příslušné funkce např. pomocí ikony **fx** (Průvodce funkcí) v **Liště vzorců**. Po zobrazení okna lze vybrat nejvhodnější kategorii s funkcemi, případně zvolit kategorii **Všechny**, označit funkci a zadat oblast buněk. Oblast buněk lze vepsat ručně případně vybrat myší.
6. Označte buňku D19, stiskněte F2, vepište vzorec $=SUM(Cena_v_Kč)$ a stiskněte **Enter**.
7. Vždy označit příslušnou buňku, vložit funkce dle zadání a v místě pro vkládání argumentů funkce místo přímého výběru buněk vložit název definované oblasti. Pozn. Je možné si text názvu zkopírovat do schránky a při psaní vzorce jej jenom vkládat Ctrl+V.
8. Soubor uložte (Ctrl+S) a zavřete (Ctrl+W).