

KIV/VIT – zadání ZP testu Čas na řešení: 45 minut

Během testu pracujte samostatně, využijte POUZE potřebné aplikace (tj. prohlížeč pro stažení a uložení dat (courseware.zcu.cz) a MS Excel pro jejich zpracování). Při pokusu o spolupráci (osobní i online) bude váš test ukončen.

- Stáhněte si soubor `zp_test.zip` a rozbalte ho.
- Otevřete soubor `test_data.csv` a načtete data do sešitu MS Excel tak, abyste s ním mohli dále pracovat (výpočet, formát, vložení grafu, apod.)
- Dopočítejte (výpočtem, nikoli ručně) prázdné položky v tabulce/tabulkách, pokud je potřeba, vložte si do tabulky pomocné řádky/sloupce pro výpočet
- Tabulku/tabulky vhodně zformátujte, zvýrazněte hlavičku
- Položky uvedené jako cena zformátujte jako měnu na 2 desetinná místa s uvedením „Kč“
- Podle instrukcí ke konkrétní verzi testu zpracujte data (pokud neumíte některá data dopočítat vzorcem, doplňte je ručně, ztratíte tak sice část bodů za daný výpočet, ale můžete pokračovat v dalších krocích)
- Z určené tabulky vytvořte graf
- Upravte výsledný list sešitu tak, aby se pro tisk vešel na jednu stránku A4 na výšku nebo na šířku
- Exportujte výsledek do PDF
- Vytvořte zip soubor, ve kterém bude uložený excelový soubor s příponou XLSX a PDF soubor
- ZIP soubor vložte na portál (Courseware – sekce semestrální práce – zp test)

Zpracování dat (varianta 0 – cvičné zadání):

V jednotlivých řádcích dopočítejte:

- kolik bylo možné nakoupit zboží v závislosti na množství zboží ve skladu
- jaká je celková cena za jednotlivé položky
- do pomocného sloupce dopočítejte, kolik čeho chybí dokoupit
- vytvořte „nákupní seznam“ - sloupec, který bude pro každou položku obsahovat kompletní informace pro nákup např: *mléko 0x* v řádce pro mléko
máslo 0x v řádce pro máslo,
tvaroh 1x v řádce pro tvaroh atd.

Dopočítejte hodnoty uvedené pod tabulkou.

Zjistěte, kolik dní zbývá od dnešního dne do dalšího nákupu

Vytvořte sloupcový graf pro 2 datové řady (požadovaný počet kusů; reálně zakoupený počet kusů) – v grafu bude zobrazený název, legenda, popisky os a popisky dat.