

9.3.7 Statistické výpočty na počítači

- Př. 1:** Otevři soubor data42011.xls a ulož si ho jako svou kopii na svůj disk. Najdi odpovídající statistické funkce, které ti umožní ke všem číselným hodnotám doplnit sloupce napravo (suma, suma druhých mocnin, průměr, směrodatná odchylka).
- Př. 2:** Najdi statistickou funkci pro výpočet korelace. Využij ji k výpočtu korelací uvedených pod tabulkou.
- Př. 3:** Sestav v libovolném tabulkovém procesoru soubor pro automatické zpracování výsledků fyzikálního měření. Soubor bude obsahovat tabulku pro zapsání deseti hodnot měřené veličiny, pod tabulkou budou uvedeny statistické veličiny (suma, suma druhých mocnin, průměr, směrodatná odchylka, variační koeficient). Při doplnění hodnot do tabulky se všechny uvedené veličiny automaticky vypočítají.
- Př. 4:** Najdi funkce pro nalezení mediánu, modu a kvartilů. Dopln tabulku naměřených hodnot o automatický výpočet těchto funkcí a automatický výpočet mezikvartilové odchylky.