

## Zadání seminární práce.

V příloze jsou umístěny dvě excelové tabulky (jedna pro muže, druhá pro ženy) – pro svou práci využijete pouze jednu v závislosti na Vašem pohlaví.

V každé tabulce jsou výsledky několika měření motorických schopností.

1) Vaší úkolem je zpracovat data tak, že pro všechny měřené testy zjistíte aritmetický průměr, medián, směrodatnou odchylku a modus.

2) Druhým úkolem je vypočítat korelaci výsledků testů

zádová dynamometrie – skok daleký z místa

zádová dynamometrie – výdrž v záklonu v sedu pokrčmo

tj. zda se mezi nimi projevuje pozorovatelná závislost.

Zároveň slovně zhodnotit zjištěnou závislost – t.j. zkusit vysvětlit příčinu vypočtené závislosti.

3) Posledním úkolem je zvýraznit Vaše výsledky v testech a zaznamenat v jakém percentilu jste se umístili v jednotlivých testech.

Zároveň slovně zhodnotit, jak svůj výsledek hodnotíte a které faktory jej mohly zásadněji ovlivnit (sport, který provozujete; somatotyp; zdravotní stav; ....)

Pokud nemáte u některého z testů změřený údaj, pokuste se daný test změřit dle Vašich možností. Případně úkol zpracujte pro libovolně zvoleného studenta z tabulky.

Při zpracování a tištění práce není třeba zaznamenávat tabulku se všemi daty, ale pouze požadované výsledky a slovní hodnocení k jednotlivým bodům.

**!! Vypracovanou práci přineste vytištěnou nejpozději 11.12. 2008 do své seminární skupiny.**

Přeji úspěšné řešení...

Tomáš Vespalec