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.

Pro zpracování seminární práce použijte dokument „XXseminární práce.xls“, kde za XX doplníte v názvu své jméno a příjmení .

1) Vaším úkolem je zpracovat data tak, že zjistíte ***aritmetický průměr, medián a směrodatnou odchylku.***

Muži pro testy: *skok dosažný, chůze pozpátku a rola rovnováha*

Ženy pro testy: *skok daleký, tapping paží a skok vzad*

2) Druhým úkolem je vypočítat ***korelaci*** výsledků testů

sed dosažný – pohyblivost v ramenou pravá nahoře, levá nahoře

tj. zda se mezi nimi projevuje pozorovatelná závislost.
Zároveň slovně zhodnotit zjištěnou závislost – tj. popsat sílu závislosti a zkusit vysvětlit (odhadnout) příčinu vypočtené závislosti.

3) Posledním úkolem je zjistit Vaše výsledky v testech a zaznamenat v jakém percentilu (orientačně dle tabulky pod daty) jste se umístili v jednotlivých testech.
Zároveň slovně popsat, jak své výsledky hodnotíte a které faktory mohly být příčinou dosažení změřených výkonů (sport,který provozujete; somatotyp; zdravotní stav; ....)

Pokud nemáte u některého z testů změřený údaj, budete moci doměřit údaje v určené hodině, případně se pokuste daný test změřit dle Vašich možností. Pokud ani tak nebudete mít vlastní data alespoň z poloviny testů, úkol zpracujte pro libovolně zvoleného studenta z tabulky, u kterého znáte jeho pohybové a tréninkové návyky.

Při zpracování není třeba do odevzdávaného dokumentu kopírovat tabulku se všemi daty, ale pouze požadované výsledky a slovní hodnocení k jednotlivým bodům.

!! Vypracovanou práci odešlete nejpozději 18. 5. 2012 na IS do odevzdávárny předmětu <u>antropomotorika bp1053</u>.

Přeji úspěšné řešení…

Tomáš Vespalec