

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 své jméno a příjmení .

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

Vaše výsledky měření testu zádová dynamometrie převed'te na *z-body*, vaše výsledky testu skok s otočkou na *T-body*.

2) Druhým úkolem je vypočítat *korelaci* výsledků testů

zádová dynamometrie – skok daleký z místa

výdrž v záklonu – výskok s otočkou

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 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, pokuste se daný test změřit dle Vašich možností. Pokud nebudete mít vlastní data alespoň z pěti 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 17. 12. 2010 na IS do odevzdávrny předmětu antropomotorika bp1053.

Přeji úspěšné řešení...

Tomáš Vespalec