

Provést odhad dožitého věku podle Cameriere u některé z našich lebek

**Rtg a ImageJ – Cameriere et al. 2007**

**Určení pohlaví a populační příslušnosti s pomocí softwaru FORDISC**

Na vybrané lebce změřte rozměry v tabulce. Případné nejasnosti v definicích rozměrů konzultujte s nápovědou programu.

		(mm)			(mm)	
<b>GOL</b>	Maximum Cranial Length	g-op		<b>MAB</b>	Maxillo-Alveolar Breadth	ecm-ecm
<b>ZYB</b>	Bizygomatic Breadth	zy-zy		<b>UFHT/NPH</b>	Upper Facial Height	n-pr
<b>BBH</b>	Basion Bregma Height	ba-b		<b>WFB</b>	Minimum Frontal Breadth	ft-ft
<b>BNL</b>	Cranial Base Length	ba-na		<b>UFBR*</b>	Upper Facial Breadth	fmt-fmt
<b>BPL</b>	Basion Prosthion Length	ba-pr				

Odhadněte pohlaví a populační afinitu změřené lebky v programu Fordisc 3.0. Postupujte v souladu s doporučeným postupem analýzy (viz studijní materiály).

- a) Zaznamenejte populaci s největší afinitou z FDB referenčního souboru, včetně uvedených statistických parametrů

group	probabilities	
	posterior	typ F (typicality)

- b) Zaznamenejte populaci s největší afinitou z Howellsova referenčního souboru, včetně uvedených statistických parametrů

group	probabilities	
	posterior	typ F (typicality)

- c) Interpretujte získané výsledky, především s ohledem na získané hodnoty pravděpodobností.

Jméno:

Datum:

### Určení pohlaví a populační příslušnosti s pomocí softwaru 3D-ID

Proveďte určení pohlaví a populační příslušnosti s použitím bodů uvedených v tabulce.

	x	y	z
glabella			
nasion			
prosthion			
frontomalare temp. dx.			
zygion dx.			
frontomalare temp. sin.			
zygion sin.			
lambda			
opisthocranium			
basion			
mastoideale dx.			
mastoideale sin.			

Do programu 3DID souřadnice pro vaši lebku!!! zkopírujte z příslušného excelovského souboru (ve studijních materiálech). Ne všechny body vyžadované 3D-ID byly změřeny a ne všechny změřené souřadnice využijete ve 3D-ID.

Souřadnice XYZ jednoho bodu se kopírují společně, do jedné buňky programu. Navzájem musí být odděleny **mezerou** a jako oddělovač desetinných míst **musí být použita tečka!!!**

Po zadání souřadnic je potřeba v záložce *Options* vybrat relevantní populace. Samotná analýza se spouští příkazem *Process* v záložce *Data*. Vybraná skupina je označena šipkou.

Do tabulky napište výsledek včetně doprovodných údajů.

pohlaví	populace	D <sup>2</sup>	posterior	typicality

Jméno:

Datum:

**Odhad pohlaví pomocí programu COLIPR (Urbanová, Králík 2008)**

Spočítejte diagnózu pohlaví danou lebku. Použijte pouze prvních osm lineárních rozměrů a berte v úvahu pouze výsledky těch rovnic, ke kterým máte rozměry.

**Výsledek:** Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.