//===========================

// pelvis base point

//===========================

a[0] //pelvis base point

//===========================

// right leg points

//===========================

//joint

a[1] //hip

a[2] //knee

a[3] //ankle

//foot point

a[6] //heel

a[7] //heel

a[8] //middle

a[9] //middle

a[10] //toe

a[11] //toe

//===========================

// left leg points

//===========================

//joint

a[12] //hip

a[13] //knee

a[14] //ankle

// foot point

a[17] //heel

a[18] //heel

a[19] //middle

a[20] //middle

a[21] //toe

a[22] //toe

//===========================

// spine points

//===========================

a[25] //spine 1

a[26] //spine 2

a[27] //spine 3

a[28] //spine 4

//===========================

// right arm points

//===========================

a[29] //clavicle

a[30] //shoulder

a[31] //elbow

a[32] //wrist

a[33] //hand point

//===========================

// left arm points

//===========================

a[34] //clavicle

a[35] //shoulder

a[36] //elbow

a[37] //wrist

a[38] //hand point

//===========================

// head points

//===========================

a[39] //lower neck

a[40] //upper neck

a[44] //head point right

a[45] //head point left