/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*REPORT ALL VARIABLES\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;

set af;

array c(\*) LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_HORAS LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Mp LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **.** then af\_aero\_h = **.**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **0** then af\_aero\_h = **0**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **1** then af\_aero\_h = **60**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **2** then af\_aero\_h = **120**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **3** then af\_aero\_h = **180**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **10** then af\_aero\_h = **60**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Hp = **22** then af\_aero\_h = **120**;

af\_aero\_tiempo = af\_aero\_h + LIBRE\_AEROBIC\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar aerobic;

if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**.** then af\_aero\_freq = **.**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**0** then af\_aero\_freq = **0**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**1** then af\_aero\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**2** then af\_aero\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**3** then af\_aero\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**4** then af\_aero\_freq = **1**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**5** then af\_aero\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**6** then af\_aero\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIA =**7** then af\_aero\_freq = **7**;

/\*comprovacio

proc freq data=af; table LIBRE\_AEROBIC\_FRECUENCIAp\*af\_aero\_freq/list missing;run;

\*/

**run**;

**data** af; set af;

if af\_aero\_tiempo ne **.** then do;

af\_aerobic\_min\_w= af\_aero\_tiempo\*af\_aero\_freq;

af\_aerobic\_h\_w = af\_aerobic\_min\_w/**60**;

af\_aerobic\_mets=af\_aerobic\_h\_w\***7.3**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_M LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_Hp LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_Mp LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H = **.** then af\_am\_h = **.**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H = **0** then af\_am\_h = **0**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H = **1** then af\_am\_h = **60**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H = **2** then af\_am\_h = **120**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_H = **3** then af\_am\_h = **180**;

af\_am\_tiempo = af\_am\_h + LIBRE\_ARTESMARCIALES\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar aerobic;

if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**.** then af\_am\_freq = **.**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**0** then af\_am\_freq = **0**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**1** then af\_am\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**2** then af\_am\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**3** then af\_am\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**4** then af\_am\_freq = **1**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**5** then af\_am\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**6** then af\_am\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_ARTESMARCIALES\_FRECUENCIAp =**7** then af\_am\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_am\_tiempo ne **.** then do;

af\_artesmarciales\_min\_w= af\_am\_tiempo\*af\_am\_freq;

af\_artesmarciales\_h\_w = af\_artesmarciales\_min\_w/**60**;

af\_artesmarciales\_mets=af\_artesmarciales\_h\_w\***10.3**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTO LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORASp LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **.** then af\_atletismo\_h = **.**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **0** then af\_atletismo\_h = **0**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **1** then af\_atletismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **2** then af\_atletismo\_h = **120**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **3** then af\_atletismo\_h = **180**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **10** then af\_atletismo\_h = **60**;\*pasem 10h a 60 min;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **5** then af\_atletismo\_h = **300**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_HORAS = **6** then af\_atletismo\_h = **360**;

af\_atletismo\_tiempo = af\_atletismo\_h + LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp;

if af\_atletismo\_h = **.** and LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp =**30** then af\_atletismo\_tiempo=**30**;

else if af\_atletismo\_h = **.** and LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp =**35** then af\_atletismo\_tiempo=**35**;

else if af\_atletismo\_h = **.** and LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp =**40** then af\_atletismo\_tiempo=**40**;

else if af\_atletismo\_h = **.** and LIBRE\_ATLETISMO\_DURACION\_MINUTOp =**60** then af\_atletismo\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**.** then af\_atletismo\_freq = **.**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**0** then af\_atletismo\_freq = **0**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**1** then af\_atletismo\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**2** then af\_atletismo\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**3** then af\_atletismo\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**4** then af\_atletismo\_freq = **1**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**5** then af\_atletismo\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**6** then af\_atletismo\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_ATLETISMO\_FRECUENCIAp =**7** then af\_atletismo\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_atletismo\_tiempo ne **.** then do;

af\_atletismo\_min\_w= af\_atletismo\_tiempo\*af\_atletismo\_freq;

af\_atletismo\_h\_w = af\_atletismo\_min\_w/**60**;

af\_atletismo\_mets=af\_atletismo\_h\_w\***6.7**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORASp LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **.** then af\_baile\_h = **.**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **0** then af\_baile\_h = **0**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **1** then af\_baile\_h = **60**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **2** then af\_baile\_h = **120**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **3** then af\_baile\_h = **180**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **4** then af\_baile\_h = **240**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **5** then af\_baile\_h = **300**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **6** then af\_baile\_h = **360**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **8** then af\_baile\_h = **480**;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **20** then af\_baile\_h = **120**;\*pasem 20h a 120 min;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **12** then af\_baile\_h = **60**;\*pasem de 12 a 60;

else if LIBRE\_BAILE\_DURACION\_HORAS = **15** then af\_baile\_h = **60**;\*pasem de 15 a 60;

af\_baile\_tiempo = af\_baile\_h + LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**0** then af\_baile\_tiempo=**0**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**15** then af\_baile\_tiempo=**15**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**20** then af\_baile\_tiempo=**20**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**30** then af\_baile\_tiempo=**30**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**35** then af\_baile\_tiempo=**35**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**45** then af\_baile\_tiempo=**45**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**50** then af\_baile\_tiempo=**50**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**55** then af\_baile\_tiempo=**55**;

else if af\_baile\_h = **.** and LIBRE\_BAILE\_DURACION\_MINUTOSp =**60** then af\_baile\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**.** then af\_baile\_freq = **.**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**0** then af\_baile\_freq = **0**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**1** then af\_baile\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**2** then af\_baile\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**3** then af\_baile\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**4** then af\_baile\_freq = **1**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**5** then af\_baile\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**6** then af\_baile\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_BAILE\_FRECUENCIAp =**7** then af\_baile\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_baile\_tiempo ne **.** then do;

af\_baile\_min\_w= af\_baile\_tiempo\*af\_baile\_freq;

af\_baile\_h\_w = af\_baile\_min\_w/**60**;

af\_baile\_mets=af\_baile\_h\_w\***7.8**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUT LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORASp LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS = **.** then af\_baloncesto\_h = **.**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS = **0** then af\_baloncesto\_h = **0**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS = **1** then af\_baloncesto\_h = **60**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS = **2** then af\_baloncesto\_h = **120**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_HORAS = **3** then af\_baloncesto\_h = **180**;

af\_baloncesto\_tiempo = af\_baloncesto\_h + LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp;

if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**0** then af\_baloncesto\_tiempo=**0**;

else if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**20** then af\_baloncesto\_tiempo=**20**;

else if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**30** then af\_baloncesto\_tiempo=**30**;

else if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**40** then af\_baloncesto\_tiempo=**40**;

else if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**50** then af\_baloncesto\_tiempo=**50**;

else if af\_baloncesto\_h = **.** and LIBRE\_BALONCESTO\_DURACION\_MINUTp =**60** then af\_baloncesto\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**.** then af\_baloncesto\_freq = **.**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**0** then af\_baloncesto\_freq = **0**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**1** then af\_baloncesto\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**2** then af\_baloncesto\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**3** then af\_baloncesto\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**4** then af\_baloncesto\_freq = **1**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**5** then af\_baloncesto\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**6** then af\_baloncesto\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_BALONCESTO\_FRECUENCIAp =**7** then af\_baloncesto\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_baloncesto\_tiempo ne **.** then do;

af\_baloncesto\_min\_w= af\_baloncesto\_tiempo\*af\_baloncesto\_freq;

af\_baloncesto\_h\_w = af\_baloncesto\_min\_w/**60**;

af\_baloncesto\_mets=af\_baloncesto\_h\_w\***6.5**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_HORAS LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_HORASp LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_HORAS = **.** then af\_handbol\_h = **.**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_HORAS = **1** then af\_handbol\_h = **60**;

af\_handbol\_tiempo = af\_handbol\_h + LIBRE\_HANDBOL\_DURACION\_MINUTOSp;

if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**.** then af\_handbol\_freq = **.**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**0** then af\_handbol\_freq = **0**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**1** then af\_handbol\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**2** then af\_handbol\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**3** then af\_handbol\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**4** then af\_handbol\_freq = **1**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**5** then af\_handbol\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**6** then af\_handbol\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_HANDBOL\_FRECUENCIAp =**7** then af\_handbol\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_handbol\_tiempo ne **.** then do;

af\_handbol\_min\_w= af\_handbol\_tiempo\*af\_handbol\_freq;

af\_handbol\_h\_w = af\_handbol\_min\_w/**60**;

af\_handbol\_mets=af\_handbol\_h\_w\***12.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;

set af;

array c(\*) LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_HORAS LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **.** then af\_ciclismo\_h = **.**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **0** then af\_ciclismo\_h = **0**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **1** then af\_ciclismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **2** then af\_ciclismo\_h = **120**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **3** then af\_ciclismo\_h = **180**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **4** then af\_ciclismo\_h = **240**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **5** then af\_ciclismo\_h = **300**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **6** then af\_ciclismo\_h = **360**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **7** then af\_ciclismo\_h = **420**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **8** then af\_ciclismo\_h = **480**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **9** then af\_ciclismo\_h = **540**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **10** then af\_ciclismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **12** then af\_ciclismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **14** then af\_ciclismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **10** then af\_ciclismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **24** then af\_ciclismo\_h = **120**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Hp = **20** then af\_ciclismo\_h = **120**;

af\_ciclismo\_tiempo = af\_ciclismo\_h + LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar ciclismo;

if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **10** then af\_ciclismo\_tiempo=**10**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **5** then af\_ciclismo\_tiempo=**5**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **15** then af\_ciclismo\_tiempo=**15**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **20** then af\_ciclismo\_tiempo=**20**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **25** then af\_ciclismo\_tiempo=**25**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **30** then af\_ciclismo\_tiempo=**30**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **35** then af\_ciclismo\_tiempo=**35**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **40** then af\_ciclismo\_tiempo=**40**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **45** then af\_ciclismo\_tiempo=**45**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **50** then af\_ciclismo\_tiempo=**50**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **55** then af\_ciclismo\_tiempo=**55**;

else if libre\_ciclismo\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CICLISMO\_DURACION\_Mp = **60** then af\_ciclismo\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**.** then af\_ciclismo\_freq = **.**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**0** then af\_ciclismo\_freq = **0**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**1** then af\_ciclismo\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**2** then af\_ciclismo\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**3** then af\_ciclismo\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**4** then af\_ciclismo\_freq = **1**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**5** then af\_ciclismo\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**6** then af\_ciclismo\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_CICLISMO\_FRECUENCIA =**7** then af\_ciclismo\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_ciclismo\_tiempo ne **.** then do;

af\_ciclismo\_min\_w= af\_ciclismo\_tiempo\*af\_ciclismo\_freq;

af\_ciclismo\_h\_w = af\_ciclismo\_min\_w/**60**;

af\_ciclismo\_mets=af\_ciclismo\_h\_w\***7.5**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;

set af;

array c(\*) LIBRE\_CORRER\_DURACION\_HORAS LIBRE\_CORRER\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **.** then af\_correr\_h = **.**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **0** then af\_correr\_h = **0**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **1** then af\_correr\_h = **60**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **2** then af\_correr\_h = **120**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **3** then af\_correr\_h = **180**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **4** then af\_correr\_h = **240**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **5** then af\_correr\_h = **300**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **6** then af\_correr\_h = **360**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **10** then af\_correr\_h = **60**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **24** then af\_correr\_h = **120**;

else if LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Hp = **20** then af\_correr\_h = **120**;

af\_correr\_tiempo = af\_correr\_h + LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar ciclismo;

if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **0** then af\_correr\_tiempo=**0**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **10** then af\_correr\_tiempo=**10**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **15** then af\_correr\_tiempo=**15**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **20** then af\_correr\_tiempo=**20**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **25** then af\_correr\_tiempo=**25**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **30** then af\_correr\_tiempo=**30**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **35** then af\_correr\_tiempo=**35**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **40** then af\_correr\_tiempo=**40**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **45** then af\_correr\_tiempo=**45**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **50** then af\_correr\_tiempo=**50**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **55** then af\_correr\_tiempo=**55**;

else if libre\_correr\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_CORRER\_DURACION\_Mp = **60** then af\_correr\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**.** then af\_correr\_freq = **.**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**0** then af\_correr\_freq = **0**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**1** then af\_correr\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**2** then af\_correr\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**3** then af\_correr\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**4** then af\_correr\_freq = **1**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**5** then af\_correr\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**6** then af\_correr\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_CORRER\_FRECUENCIA =**7** then af\_correr\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_correr\_tiempo ne **.** then do;

af\_correr\_min\_w= af\_correr\_tiempo\*af\_correr\_freq;

af\_correr\_h\_w = af\_correr\_min\_w/**60**;

af\_correr\_mets=af\_correr\_h\_w\***8.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;

set af;

array c(\*) LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_HORAS LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Mp LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **.** then af\_escalada\_h = **.**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **0** then af\_escalada\_h = **0**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **1** then af\_escalada\_h = **60**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **2** then af\_escalada\_h = **120**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **3** then af\_escalada\_h = **180**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **4** then af\_escalada\_h = **240**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **5** then af\_escalada\_h = **300**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **6** then af\_escalada\_h = **360**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Hp = **8** then af\_escalada\_h = **480**;

af\_escalada\_tiempo = af\_escalada\_h + LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar escalada;

if libre\_escalada\_duracion\_hp = **.** and LIBRE\_ESCALADA\_DURACION\_Mp = **4** then af\_escalada\_tiempo=**4**;

if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**.** then af\_escalada\_freq = **.**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**0** then af\_escalada\_freq = **0**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**1** then af\_escalada\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**2** then af\_escalada\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**3** then af\_escalada\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**4** then af\_escalada\_freq = **1**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**5** then af\_escalada\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**6** then af\_escalada\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_ESCALADA\_FRECUENCIA =**7** then af\_escalada\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_escalada\_tiempo ne **.** then do;

af\_escalada\_min\_w= af\_escalada\_tiempo\*af\_escalada\_freq;

af\_escalada\_h\_w = af\_escalada\_min\_w/**60**;

af\_escalada\_mets=af\_escalada\_h\_w\***8.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;

set af;

array c(\*) LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_HORAS LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **.** then af\_futbol\_h = **.**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **0** then af\_futbol\_h = **0**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **1** then af\_futbol\_h = **60**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **2** then af\_futbol\_h = **120**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **3** then af\_futbol\_h = **180**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **4** then af\_futbol\_h = **240**;

af\_futbol\_tiempo = af\_futbol\_h + LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar escalada;

if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp = **3** then af\_futbol\_tiempo=**3**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp = **4** then af\_futbol\_tiempo=**4**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp = **5** then af\_futbol\_tiempo=**5**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_FUTBOL\_DURACION\_Mp = **6** then af\_futbol\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**.** then af\_futbol\_freq = **.**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**0** then af\_futbol\_freq = **0**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**1** then af\_futbol\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**2** then af\_futbol\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**3** then af\_futbol\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**4** then af\_futbol\_freq = **1**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**5** then af\_futbol\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**6** then af\_futbol\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_FUTBOL\_FRECUENCIA =**7** then af\_futbol\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_futbol\_tiempo ne **.** then do;

af\_futbol\_min\_w= af\_futbol\_tiempo\*af\_futbol\_freq;

af\_futbol\_h\_w = af\_futbol\_min\_w/**60**;

af\_futbol\_mets=af\_futbol\_h\_w\***7.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_HORAS LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **.** then af\_gimnasial\_h = **.**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **0** then af\_gimnasial\_h = **0**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **1** then af\_gimnasial\_h = **60**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **2** then af\_gimnasial\_h = **120**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **3** then af\_gimnasial\_h = **180**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **4** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **5** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **6** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **7** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **8** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **9** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **10** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **12** then af\_gimnasial\_h = **240**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **20** then af\_gimnasial\_h = **240**;

af\_gimnasia\_tiempo = af\_gimnasial\_h + LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar escalada;

if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp = **3** then af\_gimnasia\_tiempo=**3**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp = **4** then af\_gimnasia\_tiempo=**4**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp = **5** then af\_gimnasia\_tiempo=**5**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_GIMNASIA\_DURACION\_Mp = **6** then af\_gimnasia\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**.** then af\_gimnasia\_freq = **.**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**0** then af\_gimnasia\_freq = **0**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**1** then af\_gimnasia\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**2** then af\_gimnasia\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**3** then af\_gimnasia\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**4** then af\_gimnasia\_freq = **1**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**5** then af\_gimnasia\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**6** then af\_gimnasia\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_GIMNASIA\_FRECUENCIA =**7** then af\_gimnasia\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_gimnasia\_tiempo ne **.** then do;

af\_gimnasia\_min\_w= af\_gimnasia\_tiempo\*af\_gimnasia\_freq;

af\_gimnasial\_h\_w = af\_gimnasia\_min\_w/**60**;

af\_gimnasia\_mets=af\_gimnasial\_h\_w\***3.8**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_GOLF\_DURACION\_HORAS LIBRE\_GOLF\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Mp LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **.** then af\_golf\_h = **.**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **0** then af\_golf\_h = **0**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **1** then af\_golf\_h = **60**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **2** then af\_golf\_h = **120**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **3** then af\_golf\_h = **180**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **4** then af\_golf\_h = **240**;

else if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **5** then af\_golf\_h = **240**;

af\_golf\_tiempo = af\_golf\_h + LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Mp; \*Variable tiempo practicar escalada;

if LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Hp = **.** and LIBRE\_GOLF\_DURACION\_Mp = **5** then af\_golf\_tiempo=**5**;

if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**.** then af\_golf\_freq = **.**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**0** then af\_golf\_freq = **0**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**1** then af\_golf\_freq = **0.02**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**2** then af\_golf\_freq = **0.03**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**3** then af\_golf\_freq = **0.08**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**4** then af\_golf\_freq = **1**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**5** then af\_golf\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**6** then af\_golf\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_GOLF\_FRECUENCIA =**7** then af\_golf\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_golf\_tiempo ne **.** then do;

af\_golf\_min\_w= af\_golf\_tiempo\*af\_golf\_freq;

af\_golf\_h\_w = af\_golf\_min\_w/**60**;

af\_golf\_mets=af\_golf\_h\_w\***4.8**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORAS LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_natacion\_h = **.**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_natacion\_h = **0**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_natacion\_h = **60**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_natacion\_h = **120**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_natacion\_h = **180**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_natacion\_h = **240**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_natacion\_h = **300**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **6** then af\_natacion\_h = **360**;

else if LIBRE\_NATACION\_DURACION\_HORASp = **8** then af\_natacion\_h = **480**;

af\_natacion\_tiempo = af\_natacion\_h + LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**1** then af\_natacion\_tiempo=**1**;

else if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**2** then af\_natacion\_tiempo=**2**;

else if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**3** then af\_natacion\_tiempo=**3**;

else if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**4** then af\_natacion\_tiempo=**4**;

else if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**5** then af\_natacion\_tiempo=**5**;

else if af\_natacion\_h = **.** and LIBRE\_NATACION\_DURACION\_MINUTOSp =**6** then af\_natacion\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**.** then af\_natacion\_freq = **.**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**0** then af\_natacion\_freq = **0**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**1** then af\_natacion\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**2** then af\_natacion\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**3** then af\_natacion\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**4** then af\_natacion\_freq = **1**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**5** then af\_natacion\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**6** then af\_natacion\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_NATACION\_FRECUENCIAp =**7** then af\_natacion\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_natacion\_tiempo ne **.** then do;

af\_natacion\_min\_w= af\_natacion\_tiempo\*af\_natacion\_freq;

af\_natacion\_h\_w = af\_natacion\_min\_w/**60**;

af\_natacion\_mets=af\_natacion\_h\_w\***6.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORAS LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_padel\_h = **.**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_padel\_h = **0**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_padel\_h = **60**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_padel\_h = **120**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_padel\_h = **180**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_padel\_h = **240**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_padel\_h = **300**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **6** then af\_padel\_h = **360**;

else if LIBRE\_PADEL\_DURACION\_HORASp = **8** then af\_padel\_h = **480**;

af\_padel\_tiempo = af\_padel\_h + LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**30** then af\_padel\_tiempo=**30**;

else if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**40** then af\_padel\_tiempo=**40**;

else if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**45** then af\_padel\_tiempo=**45**;

else if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**50** then af\_padel\_tiempo=**50**;

else if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**55** then af\_padel\_tiempo=**55**;

else if af\_padel\_h = **.** and LIBRE\_PADEL\_DURACION\_MINUTOSp =**60** then af\_padel\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**.** then af\_padel\_freq = **.**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**0** then af\_padel\_freq = **0**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**1** then af\_padel\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**2** then af\_padel\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**3** then af\_padel\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**4** then af\_padel\_freq = **1**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**5** then af\_padel\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**6** then af\_padel\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_PADEL\_FRECUENCIAp =**7** then af\_padel\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_padel\_tiempo ne **.** then do;

af\_padel\_min\_w= af\_padel\_tiempo\*af\_padel\_freq;

af\_padel\_h\_w = af\_padel\_min\_w/**60**;

af\_padel\_mets=af\_padel\_h\_w\***6.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORAS LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_patinaje\_h = **.**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_patinaje\_h = **0**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_patinaje\_h = **60**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_patinaje\_h = **120**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_patinaje\_h = **180**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_patinaje\_h = **240**;

af\_patinaje\_tiempo = af\_patinaje\_h + LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_patinaje\_h = **.** and LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp =**2** then af\_patinaje\_tiempo=**2**;

else if af\_patinaje\_h = **.** and LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp =**3** then af\_patinaje\_tiempo=**3**;

else if af\_patinaje\_h = **.** and LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp =**4** then af\_patinaje\_tiempo=**4**;

else if af\_patinaje\_h = **.** and LIBRE\_PATINAJE\_DURACION\_MINUTOSp =**6** then af\_patinaje\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**.** then af\_patinaje\_freq = **.**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**0** then af\_patinaje\_freq = **0**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**1** then af\_patinaje\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**2** then af\_patinaje\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**3** then af\_patinaje\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**4** then af\_patinaje\_freq = **1**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**5** then af\_patinaje\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**6** then af\_patinaje\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_PATINAJE\_FRECUENCIAp =**7** then af\_patinaje\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_patinaje\_tiempo ne **.** then do;

af\_patinaje\_min\_w= af\_patinaje\_tiempo\*af\_patinaje\_freq;

af\_patinaje\_h\_w = af\_patinaje\_min\_w/**60**;

af\_patinaje\_mets=af\_patinaje\_h\_w\***7.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORAS LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUT LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_senderismo\_h = **.**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_senderismo\_h = **0**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_senderismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_senderismo\_h = **120**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_senderismo\_h = **180**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_senderismo\_h = **240**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_senderismo\_h = **300**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **6** then af\_senderismo\_h = **360**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **7** then af\_senderismo\_h = **420**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **8** then af\_senderismo\_h = **480**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **9** then af\_senderismo\_h = **540**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **10** then af\_senderismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **12** then af\_senderismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **14** then af\_senderismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **15** then af\_senderismo\_h = **60**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **20** then af\_senderismo\_h = **120**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_HORASp = **24** then af\_senderismo\_h = **120**;

af\_senderismo\_tiempo = af\_senderismo\_h + LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp;

if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**30** then af\_senderismo\_tiempo=**30**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**35** then af\_senderismo\_tiempo=**35**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**40** then af\_senderismo\_tiempo=**40**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**45** then af\_senderismo\_tiempo=**45**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**50** then af\_senderismo\_tiempo=**50**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**55** then af\_senderismo\_tiempo=**55**;

else if af\_senderismo\_h = **.** and LIBRE\_SENDERISMO\_DURACION\_MINUTp =**60** then af\_senderismo\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**.** then af\_senderismo\_freq = **.**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**0** then af\_senderismo\_freq = **0**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**1** then af\_senderismo\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**2** then af\_senderismo\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**3** then af\_senderismo\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**4** then af\_senderismo\_freq = **1**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**5** then af\_senderismo\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**6** then af\_senderismo\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_SENDERISMO\_FRECUENCIAp =**7** then af\_senderismo\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_senderismo\_tiempo ne **.** then do;

af\_senderismo\_min\_w= af\_senderismo\_tiempo\*af\_senderismo\_freq;

af\_senderismo\_h\_w = af\_senderismo\_min\_w/**60**;

af\_senderismo\_mets=af\_senderismo\_h\_w\***6.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORAS LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_taichi\_h = **.**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_taichi\_h = **0**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_taichi\_h = **60**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_taichi\_h = **120**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_taichi\_h = **180**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_taichi\_h = **240**;

else if LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_taichi\_h = **300**;

af\_taichi\_tiempo = af\_taichi\_h + LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_taichi\_h = **.** and LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp =**1** then af\_taichi\_tiempo=**1**;

else if af\_taichi\_h = **.** and LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp =**3** then af\_taichi\_tiempo=**3**;

else if af\_taichi\_h = **.** and LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp =**4** then af\_taichi\_tiempo=**4**;

else if af\_taichi\_h = **.** and LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp =**5** then af\_taichi\_tiempo=**5**;

else if af\_taichi\_h = **.** and LIBRE\_TAICHI\_DURACION\_MINUTOSp =**6** then af\_taichi\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**.** then af\_taichi\_freq = **.**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**0** then af\_taichi\_freq = **0**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**1** then af\_taichi\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**2** then af\_taichi\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**3** then af\_taichi\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**4** then af\_taichi\_freq = **1**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**5** then af\_taichi\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**6** then af\_taichi\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_TAICHI\_FRECUENCIAp =**7** then af\_taichi\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_taichi\_tiempo ne **.** then do;

af\_taichi\_min\_w= af\_taichi\_tiempo\*af\_taichi\_freq;

af\_taichi\_h\_w = af\_taichi\_min\_w/**60**;

af\_taichi\_mets=**3.0**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORAS LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_tenis\_h = **.**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_tenis\_h = **0**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_tenis\_h = **60**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_tenis\_h = **120**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_tenis\_h = **180**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_tenis\_h = **240**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_tenis\_h = **300**;

else if LIBRE\_TENIS\_DURACION\_HORASp = **6** then af\_tenis\_h = **360**;

af\_tenis\_tiempo = af\_tenis\_h + LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_tenis\_h = **.** and LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOSp =**1** then af\_tenis\_tiempo=**1**;

else if af\_tenis\_h = **.** and LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOSp =**3** then af\_tenis\_tiempo=**3**;

else if af\_tenis\_h = **.** and LIBRE\_TENIS\_DURACION\_MINUTOSp =**6** then af\_tenis\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**.** then af\_tenis\_freq = **.**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**0** then af\_tenis\_freq = **0**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**1** then af\_tenis\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**2** then af\_tenis\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**3** then af\_tenis\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**4** then af\_tenis\_freq = **1**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**5** then af\_tenis\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**6** then af\_tenis\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_TENIS\_FRECUENCIAp =**7** then af\_tenis\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_tenis\_tiempo ne **.** then do;

af\_tenis\_min\_w= af\_tenis\_tiempo\*af\_tenis\_freq;

af\_tenis\_h\_w = af\_tenis\_min\_w/**60**;

af\_tenis\_mets=af\_tenis\_h\_w\***7.3**;

end;

**run**;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORAS LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_voleibol\_h = **.**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_voleibol\_h = **0**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_voleibol\_h = **60**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_voleibol\_h = **120**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_voleibol\_h = **180**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_voleibol\_h = **240**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_voleibol\_h = **300**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_HORASp = **6** then af\_voleibol\_h = **360**;

af\_voleibol\_tiempo = af\_voleibol\_h + LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_voleibol\_h = **.** and LIBRE\_VOLEIBOL\_DURACION\_MINUTOSp =**6** then af\_voleibol\_tiempo=**6**;

if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**.** then af\_voleibol\_freq = **.**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**0** then af\_voleibol\_freq = **0**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**1** then af\_voleibol\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**2** then af\_voleibol\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**3** then af\_voleibol\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**4** then af\_voleibol\_freq = **1**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**5** then af\_voleibol\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**6** then af\_voleibol\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_VOLEIBOL\_FRECUENCIAp =**7** then af\_voleibol\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_voleibol\_tiempo ne **.** then do;

af\_voleibol\_min\_w= af\_voleibol\_tiempo\*af\_voleibol\_freq;

af\_voleibol\_h\_w = af\_voleibol\_min\_w/**60**;

af\_voleibol\_mets=af\_voleibol\_h\_w\***3.0**;

end;

**run**;

**data** af;set af;

array c(\*) LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORAS LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOS LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIA;

array b(\*) LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp;

do i =**1** to dim (c);

b(i)=c(i)\***1**;

end;

**run**;

**data** af; set af;

if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **.** then af\_yoga\_h = **.**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **0** then af\_yoga\_h = **0**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **1** then af\_yoga\_h = **60**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **2** then af\_yoga\_h = **120**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **3** then af\_yoga\_h = **180**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **4** then af\_yoga\_h = **240**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **5** then af\_yoga\_h = **300**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **12** then af\_yoga\_h = **60**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **15** then af\_yoga\_h = **60**;

else if LIBRE\_YOGA\_DURACION\_HORASp = **24** then af\_yoga\_h = **120**;

af\_yoga\_tiempo = af\_yoga\_h + LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp;

if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**15** then af\_yoga\_tiempo=**15**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**20** then af\_yoga\_tiempo=**20**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**25** then af\_yoga\_tiempo=**25**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**30** then af\_yoga\_tiempo=**30**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**35** then af\_yoga\_tiempo=**35**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**40** then af\_yoga\_tiempo=**40**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**45** then af\_yoga\_tiempo=**45**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**50** then af\_yoga\_tiempo=**50**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**55** then af\_yoga\_tiempo=**55**;

else if af\_yoga\_h = **.** and LIBRE\_YOGA\_DURACION\_MINUTOSp =**60** then af\_yoga\_tiempo=**60**;

if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**.** then af\_yoga\_freq = **.**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**0** then af\_yoga\_freq = **0**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**1** then af\_yoga\_freq = **0.12**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**2** then af\_yoga\_freq = **0.23**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**3** then af\_yoga\_freq = **0.58**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**4** then af\_yoga\_freq = **1**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**5** then af\_yoga\_freq = **2.5**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**6** then af\_yoga\_freq = **4.5**;

else if LIBRE\_YOGA\_FRECUENCIAp =**7** then af\_yoga\_freq = **7**;

**run**;

**data** af; set af;

if af\_yoga\_tiempo ne **.** then do;

af\_yoga\_min\_w= af\_yoga\_tiempo\*af\_yoga\_freq;

af\_yoga\_h\_w = af\_yoga\_min\_w/**60**;

af\_yoga\_mets=af\_yoga\_h\_w\***2.5**;

end;

**run**;

/\*\*MET-h/week ------> Protocol Aqduisicio i Seguiment de dades de la cohort GCAT v2.1\*/

/\*Ciclisme 7.5

CÃ³rrer 8.0

Basquetbol 6.5

Futbol 7.0

NataciÃ³

GimnÃ stica en general 3.8

Tenis 7.3

PÃ del 6.0

Handbol 12.0

Patinatge 7.0

Golf 4.8

Tai-txi 3.0

Ioga 2.5

Escalada 8.0

Voleibol 3.0

AerÃ²bic 7.3

Atletisme

Senderisme 6.0

Ball General 7.8

Arts marcials 10.3\*/

**proc** **means** data=af n nmiss mean maxdec=**1**;

var af\_aerobic\_mets af\_artesmarciales\_mets af\_atletismo\_mets af\_baile\_mets af\_baloncesto\_mets af\_handbol\_mets af\_ciclismo\_mets af\_correr\_mets

af\_escalada\_mets af\_futbol\_mets af\_gimnasia\_mets af\_golf\_mets af\_natacion\_mets af\_padel\_mets af\_patinaje\_mets af\_senderismo\_mets

af\_taichi\_mets af\_tenis\_mets af\_voleibol\_mets af\_yoga\_mets;

**run**;

**data** af; set af;

total\_mets\_recreational = sum (af\_aerobic\_mets, af\_artesmarciales\_mets, af\_atletismo\_mets, af\_baile\_mets, af\_baloncesto\_mets, af\_handbol\_mets, af\_ciclismo\_mets, af\_correr\_mets,

af\_escalada\_mets, af\_futbol\_mets, af\_gimnasial\_mets, af\_golf\_mets, af\_natacion\_mets,af\_padel\_mets,af\_patinaje\_mets,af\_senderismo\_mets, af\_taichi\_mets,

af\_tenis\_mets, af\_voleibol\_mets, af\_yoga\_mets);

**run**;

**proc** **means** data=af; var total\_mets\_recreational; **run**;