Jeu, set et match

```
enregistrement Set
   entier a,b;
finenregistrement

enregistrement Match
   chaine tournoi, joueur1, joueur2;
   Set[] sets;
finenregistrement

programme initialisation
   Match m;
   m.tournoi <- "Open d'Australie 2012";
   m.joueur1 <- "Rafael Nadal";
   m.joueur2 <- "Roger Federer";
   Set s1, s2, s3, s4;
   s1.a <- 6; s1.b <- 7;
   s2.a <- 6; s2.b <- 2;
   s3.a <- 7; s3.b <- 6;
   s4.a <- 6; s4.b <- 4;
   m.sets <- { s1,s2,s3,s4 };
finprogramme

fonction avec retour entier nbJeuxPerdus(Match[] t, chaine nom)
   entier i,j,nb;
debut
   nb <- 0;
   pour (i allant de 0 à t.longueur-1 pas de 1) faire
      si (t[i].joueur1 = nom) alors
         pour (j allant de 0 à t[i].sets.longueur-1 pas de 1) faire
            nb <- nb+t[i].sets[j].b;
         finpour
      finsi
      si (t[i].joueur2 = nom) alors
         pour (j allant de 0 à t[i].sets.longueur-1 pas de 1) faire
            nb <- nb+t[i].sets[j].a;
         finpour
      finsi
   finpour
   retourne nb;
fin
```