



Problema 8

A corrida



O Zeca, o Joca e o Nico gostam de correr ao fim de semana. O Zeca corre com o dobro da velocidade do Joca e com o triplo da velocidade do Nico. No fim-de-semana passado foram correr para uma pista circular. Partiram ambos do mesmo ponto da pista mas o Zeca correu num sentido e os outros dois correram em sentido contrário.

Durante a primeira volta, o Zeca cruzou-se com o Joca e depois de correr mais 50 metros cruzou-se com o Nico.

Quantos metros tem a pista de comprimento?

Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.