

OPLOSSING

Elke deelnemer speelt dan 31 wedstrijden, dus dat zouden $32 \cdot 31 = 992$ wedstrijden zijn. Maar dan hebben we elke wedstrijd dubbel geteld (A tegen B én B tegen A).

Dus er blijven wedstrijden over. In die hele competitie worden $4 \cdot 3 = 12$ wedstrijden gespeeld.

Dat brengt het totaal op $496 + 12 =$ wedstrijden.

De eerste ronde $32 / 2 = 16$. Dan vallen er 16 af en zijn er 16 over.

De tweede ronde dus 8 De derde ronde 4, de vierde ronde 2 en de laatste ronde (de finale) 1.

In totaal zijn dat $16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 31$ wedstrijden.