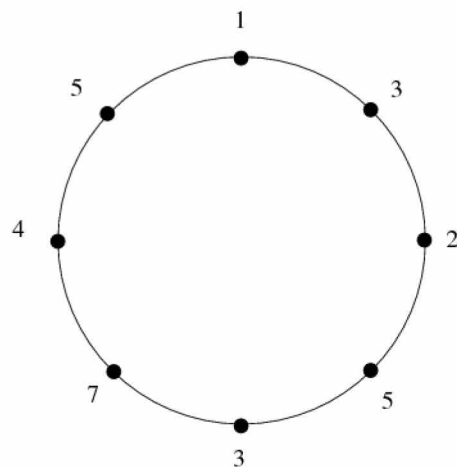
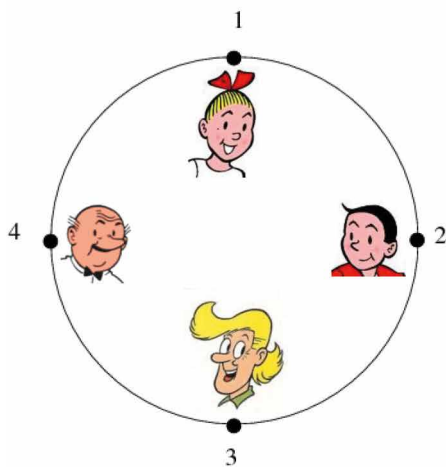


WISKUNNEND WISKE

GIGANTISCHE GASTENTAFEL

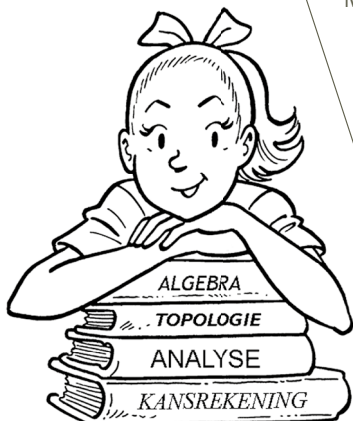
Wiske, Suske, Tante Sidonia en Lambik zitten op een trouwfeest aan een grote ronde tafel. Ze zitten respectievelijk op de stoelen met nummers 1, 2, 3 en 4 (zoals hieronder weergegeven).



De andere genodigden mogen echter niet zomaar plaatsnemen aan deze tafel. Ze moeten de aloude, maar vervelende etiquette respecteren. Elke genodigde heeft met zijn uitnodiging een nummer gekregen dat zijn positie aan tafel zal beïnvloeden. Dit nummer is echter niet uniek: sommige gasten hebben hetzelfde nummer gekregen. Een genodigde mag enkel gaan zitten tussen 2 gasten wanneer zijn **nummer gelijk is aan de som van de nummers van zijn 2 naaste burens**. Op die manier wordt de tafel uitgebreid van 4 naar 8 genodigden. Bij elke stap verdubbelt het aantal gasten en moet elke nieuwe gast gaan zitten tussen de gasten die al aan tafel zitten. En iedereen blijft op zijn/haar oorspronkelijke stoel zitten.

FINALE OPDRACHT 2:

Indien er 128 genodigden aan de tafel zitten, wat is dan de som van hun nummers?
Motiveer je antwoord.



Je krijgt 20 minuten om deze opdracht op te lossen.

Na afloop van de voorziene tijd geeft de klasverantwoordelijke het antwoord aan de juryleden.