

WISKUNNEND WISKE

DE KRITISCHE KROEGGANGERS

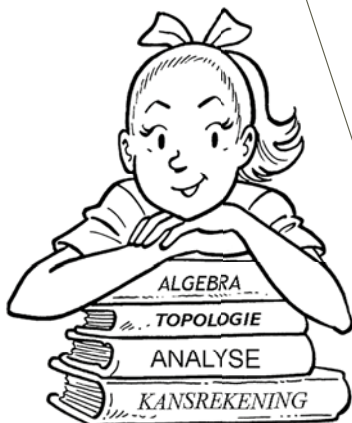
Stel je een bar voor waar alle gasten asociaal zijn. Er zijn 25 plaatsen aan de toog. Als een klant binnenkomt, gaat hij altijd zo ver mogelijk bij de andere gasten vandaan zitten. Niemand zit direct naast een ander. Als er een klant binnenkomt en ziet dat er geen plek meer is en hij dus naast iemand moet gaan zitten, loopt hij meteen weer naar buiten. De barkeeper wil natuurlijk zo veel mogelijk klanten bedienen.



OPDRACHT A:

Als de barkeeper tegen de eerste klant mag zeggen waar hij moet gaan zitten, waar zou dat dan zijn?

Geef een wiskundige argumentatie.



Je krijgt 15 minuten om deze opdracht op te lossen.

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



Vrije
Universiteit
Brussel