

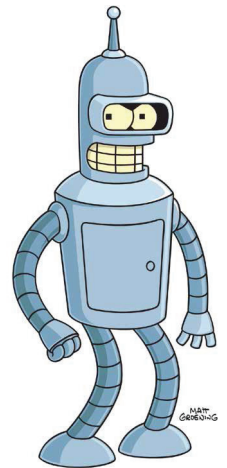
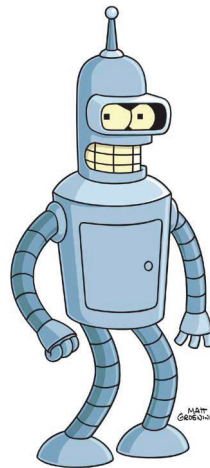
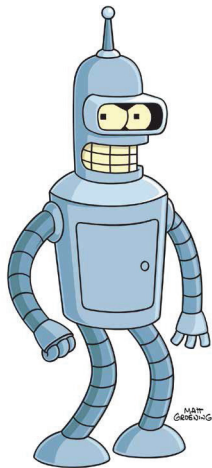
WISKUNNEND WISKE

DAMAGED DEVICE

Wiske wil Professor Barabas een machine laten bouwen om de geheime codes van meesterschurk Dr. Krimson te helpen kraken, net zoals de "Bombe" van Alan Turing die diende om Enigma te kraken.

Lambik heeft voor een spotprijs 3 "waar/vals" robots op de kop kunnen tikken die hen kunnen helpen bij het bouwen van de benodigde supercomputer. Een echt koopje zo lijkt het, maar er zit een addertje onder het gras. In de advertentie staat dat 2 robots perfect in orde zijn en altijd correct antwoorden op iedere vraag, maar 1 robot hapert en zal willekeurig antwoorden.

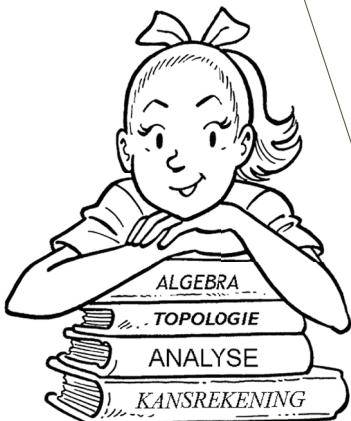
De robots kunnen enkel *waar* of *vals* antwoorden op alle mogelijke vragen en ze zijn werkelijk van alles op de hoogte.



OPDRACHT D

Bedenk 3 (al dan niet verschillende vragen) die Wiske aan de robots kan stellen, 1 vraag per robot, zodat ze met zekerheid kan achterhalen welke stuk is. Geef een logische 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