

Universiteit van Stellenbosch

Toegepaste Wiskunde 314

Tutoriaaltoets 5b: Donderdag 18 Maart 2004

US nommer: _____ Voorletters: _____ Van: _____

DIE GEBRUIK VAN KLASNOTAS EN/OF PROGRAMMATUUR WORD VERBOD

Toets of die volgende binêre stroom aan die voorwaardes van pseudo-ewekansigheid van Golomb voldoen, of nie. Motiveer en wys u werking volledig.

$$\underline{s} = 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, \dots$$