

Universiteit van Stellenbosch

Toegepaste Wiskunde 314

Tutoriaaltoets 2a: Donderdag 26 Februarie 2004

US nommer: _____ Voorletters: _____ Van: _____

DIE GEBRUIK VAN REKENAARPROGRAMMATUUR WORD VERBOD

Vind, op grond van die resultaat van Stelling 2-4 op bladsy 31 van die klasnotas, alle oplossings $x \in \mathbb{Z}_{32}$ van die lineêre kongruensie

$$4x \equiv 6 \pmod{26}.$$

'n Brute-krag soektog (sonder motivering van 'n sistematiese metode wat gevolg is), sal geen punte verdien nie.