Vraag 1:

function codeerSpeciaal(tekst, sleutel) ...

tweeLetters := "";

nieuweTekst := "";

for i = 1 to strlen(tekst) step 2

tweeLetters := substring(tekst, i, i + 1);

if strlen(tweeLetters) == 1 then

tweeLetters := tweeLetters | " ";

endif;

tweeLetters := substring(tweeLetters, 2, 2) | substring(tweeLetters, 1, 1);

nieuweTekst := nieuweTekst | tweeLetters;

end;

tekstWaardes := naarCijfer(nieuweTekst)

sleutelWaardes := naarCijfer(sleutel);

sleutelWaardesNieuw := sleutelWaardes;

for i = 2 to length(tekstWaardes) - 1 step 2

sleutelWaardesNieuw := sleutelWaardesNieuw | sleutelWaardes;

end;

tekstWaardes := tekstWaardes + sleutelWaardesNieuw

tekstWaardes := mod(tekstWaardes, 53);

codedTekst := naarTekst(tekstWaardes);

return codedTekst;

endfunction;