

Minitoets 1 Propedeuse Electrical Engineering
Maandag 6-9-2010; 9.45 – 10.30 uur
Onderdeel Programmeren in C (EE1400) (± 20 minuten)

Naam:

Cijfer:

Studienummer:

--	--	--	--	--	--	--	--

*Bij deze toets mag je het boek "A Book on C" en prints van de collegeslides erbij houden.
De puntenverdeling is als volgt: vraag 1 (2), 2 (2.5), 3(2.5) en 4 (2), totaal 9 punten*

1. Geef achter de volgende karaktercombinaties aan wat in C een identifier is en wat niet:

z	JA
6	NEE
totale.som	NEE
Snelheid	JA
_100	JA

2. Wat zal geprint worden bij het uitvoeren van het volgende stukje C code ?

```
int a, b, c, d, e;

a = 1;
b = a++;
c = ++a;
d = a + ++b + c * 2;
e = a + 1;

printf ("%d %d %d %d %d\n", a, b, c, d, e);
```

3 2 3 11 4

3. Gegeven een bestand met de volgende C code. Dit programma bevat 4 fouten. Welke zijn dat? Gebruik pijlen en korte toelichtingen om in de code aan te geven wat er fout is.

```
#include <stdio.h>

int main (void)
{
    int len;
    float val = 2.0;
    int i;

    scanf ("%d", &len);

    for (i = 0; i <= len; ++i) {
        printf ("bij %d hoort %e\n", i, val *= 4.0);
    }

    return 0;
}
```

vanwege gebruik scanf en printf

i wordt gebruikt in for lus

bij inlezen met scanf moet er een & voor

i toevoegen of anders %d weghalen

4. Geef een passende functie declaratie (functie prototype) voor de functie `telop` die wordt aangeroepen in het volgende stukje code:

```
int a;
double c;

c = telop (a, 3.78);
```

functie declaratie :

```
double telop (int x, double y);
```

Voor x en y kunnen ook andere namen worden gekozen en de namen kunnen eventueel ook worden weggelaten.