

Algoritmen en datastructuren

test 1: controlestructuren (eenvoudig en genest)



Naam:

datum:

reeks:

... / 2

1. a. Wat doet volgend stukje code. Omschrijf de functionaliteit dus WAT de code doet, niet hoe de functie dit doet!

- b. Geef een gepaste boodschap op de plaats van de puntjes.

```
var invoer1= prompt("geef een getal aub");  
var getal1= parseInt(invoer1);  
var invoer2= prompt("geef een getal aub");  
var getal2= parseInt(invoer2);
```

```
while (getal1 !=getal2){  
    if (getal1 > getal2) {getal1-= getal2;}  
    else {getal2-= getal1;}  
}  
confirm(".... = " + getal1);
```

- c. Test aan de hand van volgend voorbeeld:

Getal1
119

Getal2
28

Algoritmen en datastructuren

test 1: controlestructuren (eenvoudig en genest)



Naam:

datum:

reeks:


... / 2

2. Vervolledig volgend stukje code waarin het aantal even cijfers in een getal wordt berekend :

```
var invoer= prompt("geef een getal aub");
var getal= parseInt(invoer);
while (                ){
    if (                ) {aantal++;}

}
```

```
confirm("het aantal even cijfers in " + getal + " = " + aantal);
```

Algoritmen en datastructuren test 1: controlestructuren (eenvoudig en genest)	
Naam: datum: reeks:	... / 2

3. Schrijf een stukje javacode voor volgende probleemstelling:

In de soldenperiode krijg je bij aankoop van 1 stuk 10% korting, bij aankoop van 2 stukken 20% korting op het totaal van je aankopen, bij aankoop van meer dan 2 stukken krijg je 50% korting op de duurste aankoop en 25% op de rest.

Gegeven N het aantal stuks gekocht en de prijzen van je N aankopen (N en de prijzen moeten worden ingelezen) , schrijf de totaal te betalen prijs uit.