

Opdrachten sequentie

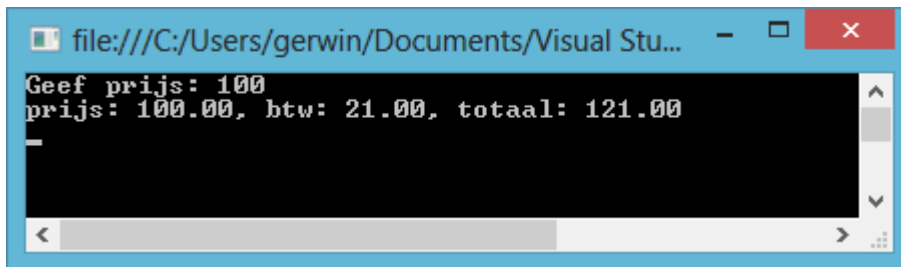
Bij het maken van de programmacode dien je uit te gaan van de volgende uitgangspunten:

- maak voor elke opdracht een apart project aan;
- maak voor elke week één solution aan met daarin de projecten van die week.

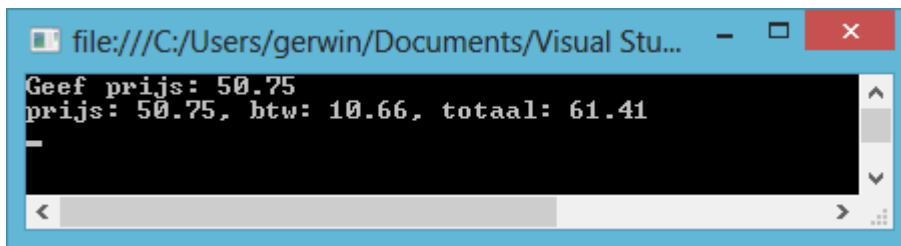
Opdracht 1 (Console Applicatie)

Lees een prijs in. Van deze prijs wordt de btw (21%) bepaald.

Afgedrukt wordt de prijs, de btw en de prijs + btw.



```
file:///C:/Users/gerwin/Documents/Visual Stu...
Geef prijs: 100
prijs: 100.00, btw: 21.00, totaal: 121.00
```

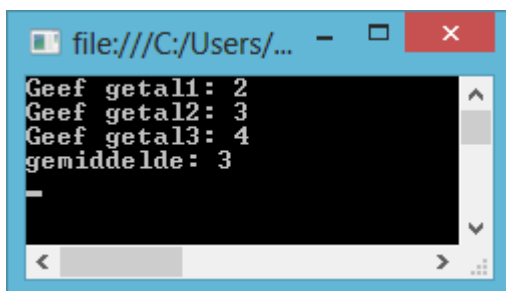


```
file:///C:/Users/gerwin/Documents/Visual Stu...
Geef prijs: 50.75
prijs: 50.75, btw: 10.66, totaal: 61.41
```

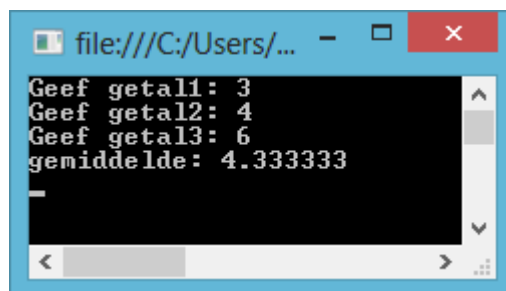
Opdracht 2 (Console Applicatie)

Lees 3 getallen in. Van deze getallen wordt de gemiddelde waarde berekend.

Afgedrukt wordt de gemiddelde waarde. Let op: deling levert kommagetal!



```
file:///C:/Users/...
Geef getal1: 2
Geef getal2: 3
Geef getal3: 4
gemiddelde: 3
```

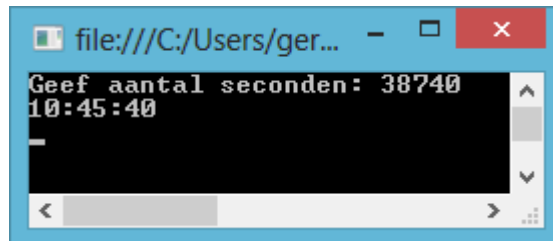
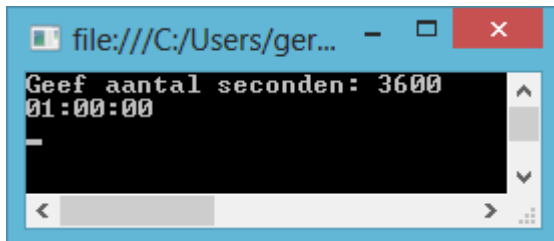


```
file:///C:/Users/...
Geef getal1: 3
Geef getal2: 4
Geef getal3: 6
gemiddelde: 4.333333
```

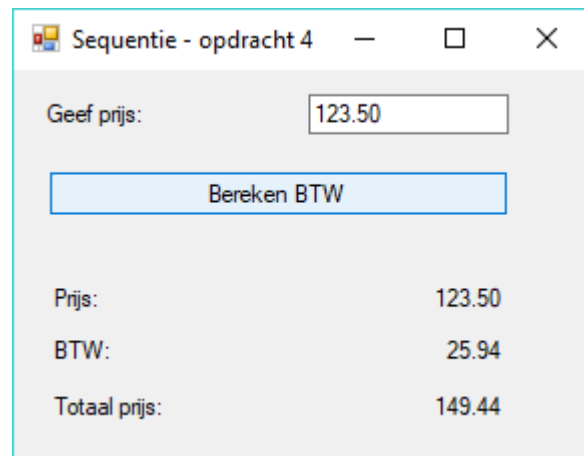
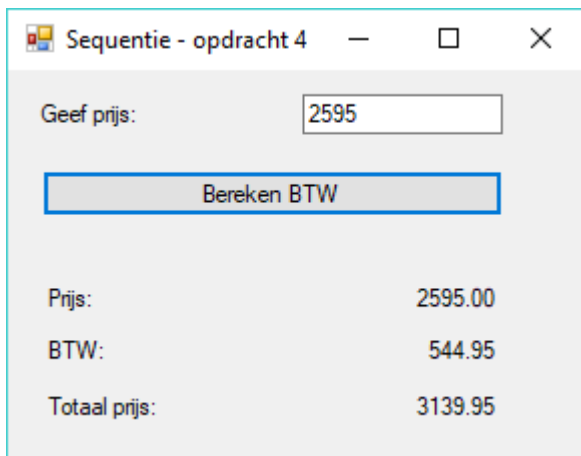
Opdracht 3 (Console Applicatie)

Lees een aantal seconden in. Toon deze waarde als uren, minuten en seconden (hh:mm:ss, als bij een digitale wekker).

Hint: Bepaal eerst het aantal uren en trek dit van de seconden af, bepaal dan het aantal minuten en trek dit weer van de seconden af. Gebruik om te delen de operator / (deze geeft indien gebruikt bij gehele getallen ook een geheel getal als resultaat, dus na: uren = 130 / 60, heeft uren de waarde 2).

**Opdracht 4 (Windows Applicatie)**

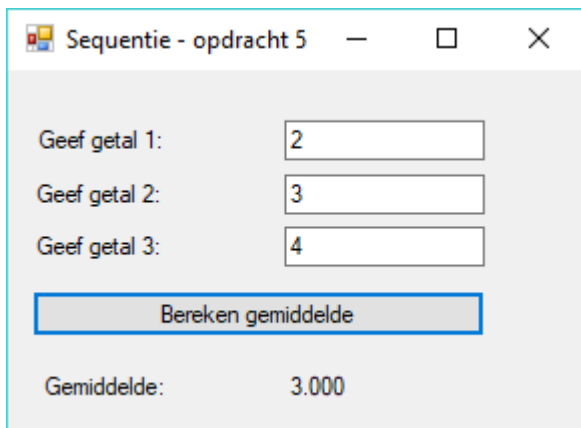
Lees een prijs in. Van deze prijs wordt de btw (21%) bepaald. Afgedrukt wordt de prijs, de btw en de prijs + btw.



Opdracht 5 (Windows Applicatie)

Lees 3 getallen in. Van deze getallen wordt de gemiddelde waarde berekend.

Afgedrukt wordt de gemiddelde waarde. Let op: deling levert kommagetal!



Sequentie - opdracht 5

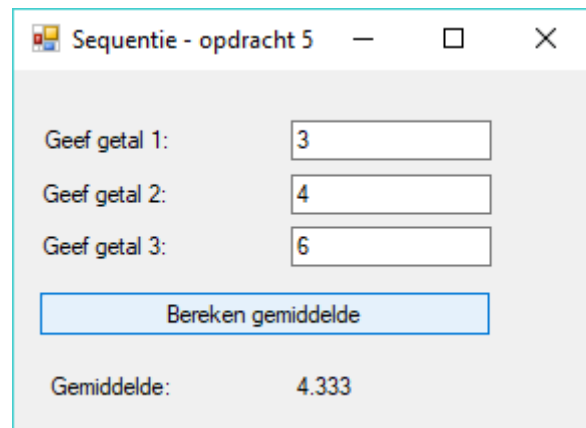
Geef getal 1: 2

Geef getal 2: 3

Geef getal 3: 4

Bereken gemiddelde

Gemiddelde: 3.000



Sequentie - opdracht 5

Geef getal 1: 3

Geef getal 2: 4

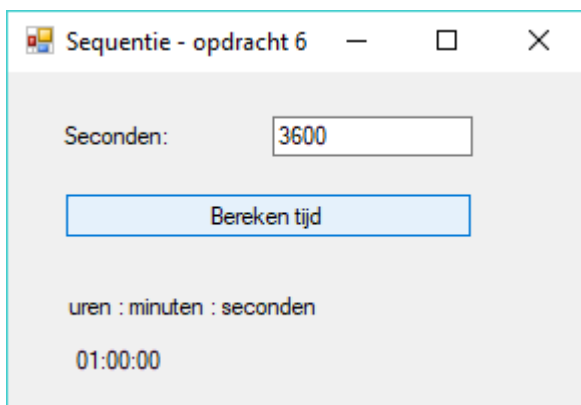
Geef getal 3: 6

Bereken gemiddelde

Gemiddelde: 4.333

Opdracht 6 (Windows Applicatie)

Lees een aantal seconden in. Toon deze waarde als uren, minuten en seconden (hh:mm:ss).



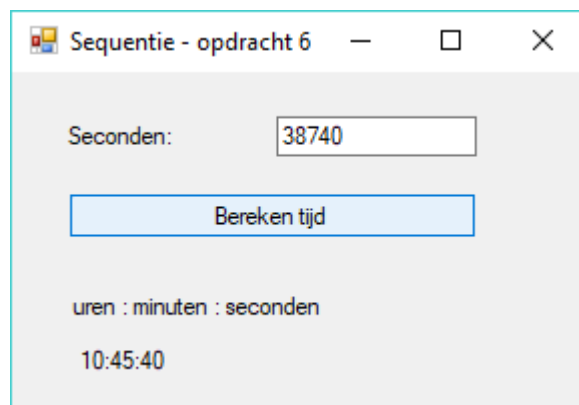
Sequentie - opdracht 6

Seconden: 3600

Bereken tijd

uren : minuten : seconden

01:00:00



Sequentie - opdracht 6

Seconden: 38740

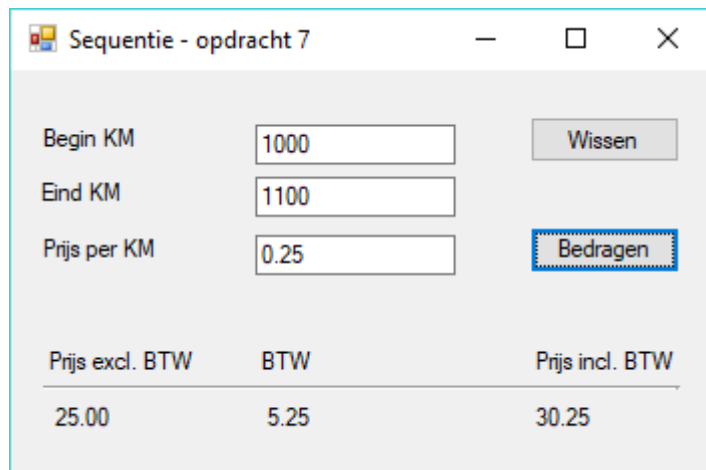
Bereken tijd

uren : minuten : seconden

10:45:40

Opdracht 7 (Windows Applicatie)

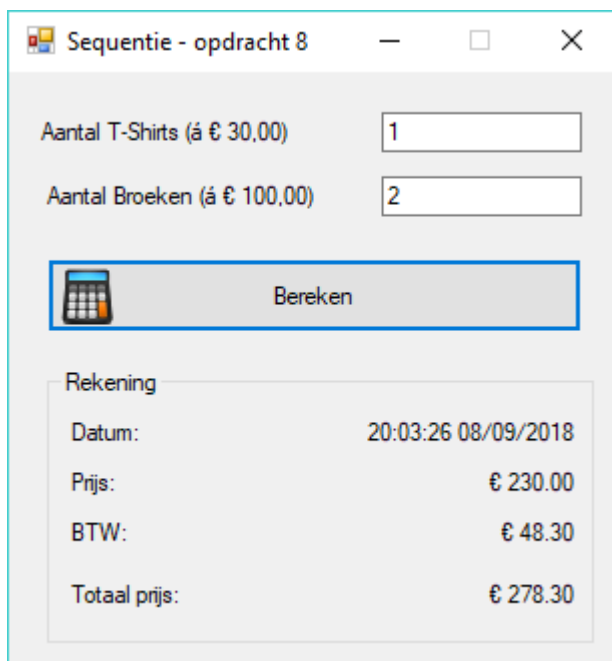
Maak een rekening voor de verhuur van auto's. Aan de hand van de begin- en eindstand van de kilometerteller en de afgesproken kilometerprijs moet het te betalen bedrag berekend worden. Hierover moet 21% btw betaald worden. Als op de knop "Bedragen Berekenen" wordt gedrukt, berekent het programma het te betalen bedrag exclusief btw, het btw-bedrag, en het te betalen bedrag inclusief btw. Deze bedragen worden daarna in drie labels getoond, met twee cijfers achter de komma. Als op de knop "Wissen" wordt gedrukt, worden de invoer- en uitvoervelden gewist (leeg gemaakt).



Prijs excl. BTW	BTW	Prijs incl. BTW
25.00	5.25	30.25

Opdracht 8 (Windows Applicatie)

Maak een applicatie voor een winkel die T-shirts (€ 30,00) en spijkerbroeken (€ 100,00) verkoopt (deze prijzen zijn constanten). Per klant moet de verkoper kunnen opgeven hoeveel T-shirts de klant koopt en hoeveel spijkerbroeken. De applicatie berekent de prijs die de klant moet betalen.



Rekening

Datum: 20:03:26 08/09/2018

Prijs: € 230.00

BTW: € 48.30

Totaal prijs: € 278.30

- let op de formatting van de prijzen;
- zet het rekenmachineplaatje op de knop;
- voor de tijd: zie DateTime;
- zet de maximaliseren-knop uit (zoals in de afbeelding);