Wafels

Je bent de organisator van je eigen benifit wafel verkoop “Wafels for life”. Je wil zoveel mogelijk wafels verkopen om zo uw donatie groter te krijgen.

Het produceren van de wafels kost je **35** cent. Per verkochte wafel gaat er 5 cent naar de organisatie. De wafels worden verkocht aan **50** cent.

*Deel1- input verwerking + berekening*

Zorg ervoor dat de gebruiker het aantal verkochte wafels kan ingeven die verkocht zijn. Maak met deze gegevens de berekening van de omzet, winst en van de donatie.

*Deel 2- if else + berekeningen*

Bij groot succes beloof je meer te gaan doneren. Wanneer er meer dan 1000 wafels verkocht zijn. beloof je vanaf dan 6 cent per wafel te doneren.

Bereken de omzet, winst, donatie waneer men 1200 wafels heeft verkocht.

*Deel 3*

Bij te groot succes merk je dat de donatie van 6 cent toch wat moeilijk is en je past de voorwaarden van de benifiet aan.

Je gaat nu pas 6 cent doneren vanaf de 1000ste verkochte Wafel.

Bereken de omzet, winst, donatie opnieuw waneer men 1200 wafels heeft verkocht.

//step1   
 variabelen en constanten gaan identificiëren = > decalren = > initaliseren visueel type/final literals  
//step 2  
 input gevraagd? ja => Scanner Object aanmaken en Initaliseren (new)   
//step3  
 //3a  
 Wat soort input gevraagd? input van aantal wafels (Type getal) ;  
 geen halve wafels ==> int waffleAmount   
 //3b  
 SysOut met instructies voor de user  
//step4 input verwerken  
 omzet = aantalwafels \*verkoopsprijs  
 donatie = aantalwafels\* donatie  
 winst = aantalwafels \* (sale - cost - donatie)  
//step4a  
 nieuwe variabelen declaren   
 nieuwe varabelen bereken/initialieren.  
//step4b  
 resultaten tonen  
//step5   
 //step5a  
 refactor program naar double   
 //step5a -lazy  
 bereken alles /100  
//step6  
 deel1 apart opslaan en werkende houden  
//step7   
 //7a deel2 analyseren.   
 Wat gevraagd? indien > 1000 => donatie = 6  
 if input  
 //7b uitprinten  
 juiste scopes voor declaratie van variabelen zoeken

//step8   
 //8a deel 3 analyseren.   
 Wat gevraagd? indien > 1000 => donatie = 6 anders gewon   
 if input Else   
 //8b uitprinten  
 juiste scopes voor declaratie van variabelen zoeken  
//step9  
 optimalisatie van logica  
 kijken of if else korter kan, dubbelen dezelfde berekeningen in if/else