PSEUDO Code opdracht

Hoeveel leerlingen gaan mee uit alle 3 de klassen van eerste jaars

1. Je maakt variable 1a, 1b en 1c aan.
2. De prijs per leerling is 35 euro
3. Korting is hoger als er **meer** mensen/leerlingen mee gaan.
4. 50 leerlingen = 10% korting (van de totaal prijs)
5. 100 leerlingen = 25% korting

Pseudo code:

Maak een functie aan waarin de code komt te staan.  
Maak een variabele (binnen de ‘functie’) aan voor alle klassen.

* 1a
* 1b
* 1c

Geef de variabele een value van X (X = aantal leerlingen die mee gaan per klas)  
Dus als je dit bijvoorbeeld in JS zou doet var 1a = 26;

Zorg er hierna voor dat alle variabelen bij elkaar worden geteld zodat je het totaal hebt van alle leerlingen. Maak hier dus ook weer een variabele voor aan. Laten we deze variabele even Z noemen.

Zorg er nu voor dat er wordt gecheckt of de variabelen Z er 50 heeft of meer (tot 99). Als dit zo is kan je dus de zin printen ‘Je krijgt 10% korting’. Zorg er ook voor dat de prijs erbij komt te staan.  
>50 tot <99 = 35 x Z / 110 x 100 = prijs

Zorg er dan voor dat er wordt gecheckt of variabelen Z er 100 of meer heeft. Als dit zo is kan je dus de zin printen: ‘Je krijgt 25% korting’. Zorg er ook voor dat de prijs erbij komt te staan.   
>100 = 35 x Z / 125 x 100 = prijs  
  
Als variabelen Z er minder heeft dan 50 dan kan je natuurlijk de zin printen: ‘U krijgt geen korting’  
<50 = 35 x Z = prijs

1. Maak een functie aan waarin de code komt te staan.
2. Maak een variabele (binnen de ‘functie’) aan voor alle klassen.

* 1a
* 1b
* 1c

Geef

* 1a
* 1b
* 1c

Ieder een value die staat voor het aantal leerlingen die mee gaan (per klas).

Zorg er dan voor dat er ook een variable aangemaakt wordt die **totaal** heet.  
Totaal zal er voor moeten zorgen dat de volgende formule wordt uitgevoerd:

1a + 1b + 1c  
  
Dus als 1a, 1b en 1c ieder 30 leerlingen zou hebben zou het variable genaamd **totaal** 90 moeten geven als je die variable op zou roepen.

Als je dit allemaal heb gedaan zorg dan dat het variable **totaal** wordt gecheckt op de volgende dingen:  
  
Of het (totaal) getal   
<50  
>50 of groter is dan 50 (tot 99)  
of het getal groter is dan 100.

Als het kleiner is dan 50:  
print: je krijgt geen korting  
en laat de volgende formule uitgevoerd worden:  
35\*totaal

Als het gelijk of groter dan 50 is (en kleiner of gelijk aan 99):  
print: je krijgt 10% korting  
en laat de volgende formule uitgevoerd worden:  
35\*totaal/110\*100

Als het groter of gelijk is als 100:  
print: je krijgt 25% korting  
en laat de volgende formule uitgevoerd worden:  
35\*totaal/125\*100