Opgave 1:

In een broodfabriek wordt één type brood gebakken. In een bepaalde week zijn 200.000 broden gereedgekomen. Aan het begin van de week waren er 10.000 broden in bewerking en de eindvoorraad in bewerking bedraagt 50.000 stuks. De totale kosten van die week zijn €30.000. Om productietechnische redenen kunnen voorraden in bewerking voor 50% als gereed worden beschouwd.

Bereken de kostprijs van één gereedgekomen brood in deze week?

UITWERKING:

De gerealiseerde productie wordt als volgt berekend:

In het begin moet als gereed worden beschouwd 50% van 10.000 broden = 5.000 stuks

Deze zitten dus ook in de telling van alle 200.000 gereedgekomen broden.

Aan het eind zitten er nog 50.000 stuks in de oven waarvan we ook 50% gereed mogen beschouwen. Deze zitten nog niet in de telling.

Geproduceerd zijn deze week:

**200.000 -/- (50% van 10.000) + (50% van 50.000) =**

**200.000 -/- 5.000 + 25.000 = 220.000 broden.**

**Kostprijs per stuk is dan:**

**€ 30.000/220.000 = 0.1363 = € 0.14 per stuk.**

Opgave 2:

In een afdeling van de chocoladefabriek Verkoste N.V. worden uitsluitend chocoladerepen van 40, 75 en 200 gram geproduceerd. De chocolade is van gelijke samenstelling en kwaliteit. De kostprijs per reep is daardoor afhankelijk van het gewicht. De normale productie is per periode 1.000.000 repen van 40 gram; 400.000 repen van 75 gram en 100.000 repen van 200 gram. De standaard productiekosten van deze periode zijn € 1.080.000.

Bereken de standaardkostprijs van de verschillende repen?

UITWERKING:

Bereken eerst de prijs per gram cacao uit. Dus ook eerst de totale grammen cacao aan repen:

40 \* 1.000.000 = 40.000.000 gram

75 \* 400.000 = 30.000.000

200 \* 100.000 = 20.000.000

90.000.000 gram gebruikt tegen een kostprijs van 1.080.000€

1 gram cacao kost dus €1.080.000/90.000.000 = 0,012 €

Dus 40 grams reep kost 40\*0,012= 0,48€

De 75 grams reep kost 75\*0,012= 0,90€

De 200 grams reep kost 200\*0,012=2,40 €

Opgave 3:

De totale kosten over de maand maart bedragen € 120. In deze maand waren 50 schapen drachtig en hebben 45 schapen gelammerd. Bij 60% van de 5 overige schapen is de bevalling al in gang gezet en is het kopje al zichtbaar. Deze worden dus als bevallen beschouwd.

(Voortplanting stage):

Bereken de kosten per bevalling?

50 drachtig daarvan hebben er 45 gelammerd. Dus 5 in dracht. 60% is het kopje al zichtbaar.

(60/100) x5 = 3

45+3 48 lammertjeskopjes kan ik tellen

Per uur kost het 30€ er is 4 uur gewerkt: uurloon 120€

120/48=2.50€