**Veulen**

Een veulen wordt geboren en weegt dan 75 kg en 760 g.

In week 1 komt het veulen 3 kg en 310 g aan.

In week 2 komt het veulen 6 kg en 250 g aan.

**a.**Hoeveel weegt het veulen na de tweede week? **75 + 3 + 6 = 84 kg en daarbij 760 + 310 + 250 = 1320 g. Bij elkaar 85 kg en 320 g.**

**b**. Veulens wegen gemiddeld na 4 weken 100 kg. Hoeveel gram moet het veulen in week 3 + 4 nog aankomen om op het gemiddelde uit te komen? **100 – 85,32 = 14 kg en 680 g**

**c**. In week 3 + 4 komt het veulen 14 kg en 457 g aan. Wat weegt het veulen na week 4? **85,32 + 14,457 = 99,777 g**

**Afvallen**

Een man weegt 147 kg en 450 g. Dat is veel te veel. Hij gaat daarom op dieet.

**a**. De eerste 6 weken valt hij gemiddeld per week 1,47 kg af. Hoeveel weegt hij na 6 weken. **138 kg en 180 g.**

**b**. Daarna gaat het minder snel. De volgende 6 weken valt hij gemiddeld nog maar 0,899 kg per week af. Hoeveel weegt hij na 12 weken? **132 kg en 786 g**

**c**. De man mag 70 kg wegen. Dan heeft hij een gezond gewicht. Vanaf week 13 valt hij gemiddeld 480 g per week af. Na hoeveel weken in totaal bereikt hij zijn ideale gewicht van 70 kg? **Hij moet dan nog 132,786 – 70 kg afvallen. Dat is 62,786 kg. Per week valt hij 480 g af.**

**Hij moet dan nog 62,768 / 0,480 weken aan de lijn doen. Dat zijn ongeveer 131 weken. Er gaan 52 weken in een jaar. Hij moet dus nog 2 jaar en 27 weken aan de lijn doen. Hij was als 12 weken bezig. In totaal moet deze meneer dus 2 jaar en 39 weken afvallen!**