

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?
- 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?
- c. In week 3 + 4 komt het veulen 14 kg en 457 g aan. Wat weegt het veulen na week 4?

Afvallen

Een man weeg 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.
- 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?
- 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?