

## ■ Lichaamsgewicht

Het gewicht van volwassen Nederlanders is bij benadering normaal verdeeld met gemiddelde 76 kg en standaardafwijking 10 kg. In deze opgave werken we met deze normale verdeling.

- Bij een onderzoek worden 1200 personen gewogen.
- 3p **5**  Bereken de verwachtingswaarde van het aantal proefpersonen met een gewicht tussen 66 en 86 kg.
- 5p **6**  Bereken de kans dat van twee willekeurig gekozen personen er één zwaarder is dan 82 kg en één lichter dan 82 kg.