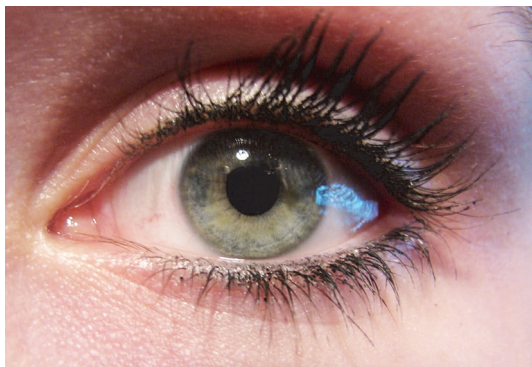


Ogen



- 3p **19** Er zijn drie hoofdkleuren voor ogen: bruin, blauw en groen. In totaal leven er ongeveer 7,5 miljard mensen op de wereld, waarvan 8% blauwe ogen heeft.
→ Bereken het aantal mensen op de wereld dat blauwe ogen heeft. Schrijf je berekening op.
- 3p **20** Van de 17 miljoen Nederlanders zijn 7,3 miljoen mensen bijziend. Zij kunnen niet goed in de verte zien. Neem aan dat deze verhouding bijzienden voor de hele wereldbevolking van 7,5 miljard mensen geldt.
→ Bereken hoeveel mensen op de wereld dan bijziend zijn. Schrijf je berekening op. Geef je antwoord in de wetenschappelijke notatie en rond af op één decimaal.
- 3p **21** Gemiddeld knippert een mens overdag elke zes seconden met zijn ogen. Neem aan dat een Nederlandse man gemiddeld 79 jaar oud wordt en elke nacht 8 uur zijn ogen dicht heeft.
→ Hoe vaak knippert een man dan gemiddeld met zijn ogen in een heel leven? Schrijf je berekening op.
- 3p **22** Van alle mannen is 8% kleurenblind. Bij de vrouwen is dat één op de 250.
→ Zijn er naar verhouding meer mannen of vrouwen kleurenblind? Schrijf je berekening op.