

De Rijn

De Rijn is een van de langste rivieren van Europa.



Als het water hoog staat, stroomt er gemiddeld $12\,000\text{ m}^3$ water per seconde door de Rijn ons land binnen.

- 2p **9** In een groot zwembad van 25 m lang zit gemiddeld 1500 m^3 water.
→ Bereken hoeveel zwembaden er gevuld kunnen worden met die $12\,000\text{ m}^3$ water. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 3p **10** De Rijn begint hoog in de bergen in Zwitserland. Na 1320 kilometer stroomt het water in de Noordzee. Dat punt ligt 1602 meter lager dan het begin van de rivier in Zwitserland.
→ Bereken hoeveel hele centimeters het water gemiddeld per kilometer daalt. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

.....

Bij laag water stroomt er per seconde veel minder water door de Rijn ons land binnen, namelijk gemiddeld 2430 m^3 per seconde.

- 3p 11 Bereken hoeveel m^3 water er in dat geval per dag ons land binnen stroomt.
Schrijf je berekening op en geef je antwoord in hele miljoenen m^3 .

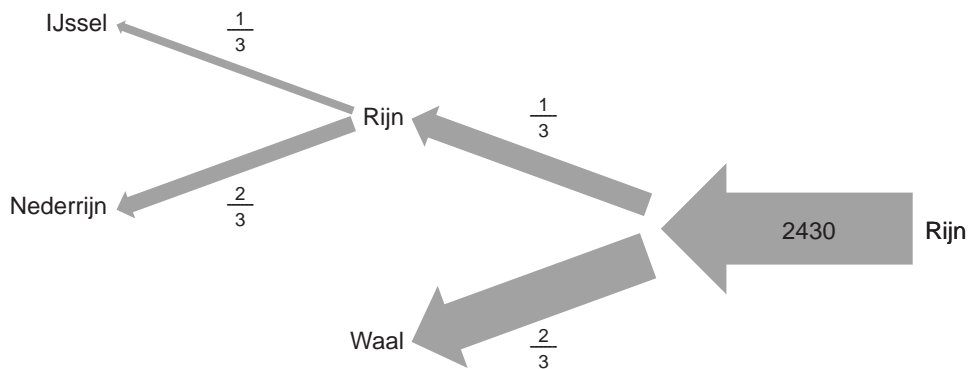
.....

.....

.....

.....

- 3p 12 Enkele kilometers voorbij het punt waar de Rijn ons land binnenkomt, splitst hij zich in de Waal en de Rijn. Daarna splitst de Rijn weer in de Nederrijn en de IJssel. De gemiddeld 2430 m^3 water die elke seconde ons land binnen stroomt, wordt op de volgende manier over de rivieren verdeeld.



- Bereken hoeveel m^3 water elke seconde door de Nederrijn stroomt.
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

.....