

5.1 Wie durft?

Risico & Informatie

Uw gebruik van deze handelsinstructies impliceren dat u akkoord gaat met de Gebruiksvoorwaarden. Deze voorwaarden zijn te raadplegen op de website www.experimentenvoorindeklas.nl.

De Gebruiksvoorwaarden bepalen ondermeer dat deze handelsinstructies alleen gebruikt mogen worden voor niet-commerciële activiteiten, in het bijzonder en uitsluitend voor de uitvoering van een klaslokaalexperiment.

Op deze handelsinstructies berust copyright. De rechten ervan zijn voorbehouden.

De handelsinstructies mogen niet worden verveelvoudigd, worden opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier.

Voorafgaand aan de uitvoering van een klaslokaalexperiment moet het benodigde aantal exemplaren van de handelsinstructies - telkens opnieuw - worden geprint vanaf de website www.experimentenvoorindeklas.nl.

Voor vragen kan een bericht gestuurd worden naar: Hinlopen@experimentenvoorindeklas.nl.



Handelsinstructies

Onderaan deze handelsinstructies staat een tabel. Daarin staan twee loterijen, loterij A en loterij B. Ik ga je straks vragen om 10 keer te kiezen tussen deze twee loterijen.

Mogelijkheden. De loterijen hebben twee mogelijkheden. Een hoge uitbetaling en een lage uitbetaling. Bij loterij A is de hoge uitbetaling € 2,- en is de lage uitbetaling € 1,60. Bij loterij B is de hoge uitbetaling € 4,- en is de lage uitbetaling € 0,-.

Kansen. De kans op een hoge of lage uitbetaling verschilt per regel in de tabel. Bij je eerste beslissing, de eerste regel in de tabel, is de kans op een hoge uitbetaling 10% en is er 90% kans op een lage uitbetaling. Bij je tweede beslissing, de tweede regel in de tabel, is de kans op een hoge uitbetaling 20% en is er 80% kans op een lage uitbetaling. En zo verder. Deze kansen staan ook in de kolommen onder 'Loterij A' en 'Loterij B', maar dan omschreven als een gooi met een tien-zijdige dobbelsteen.

Beslissing. Je moet straks voor elk van de 10 rijen in de tabel kiezen tussen loterij A en B. In welke loterij zou je willen meespelen? Je krijgt daarvoor 3 minuten de tijd. Je schrijft je keuzes - A of B - in de laatste kolom.

Uitkomst. Nadat iedereen zijn 10 keuzes gemaakt heeft gooi ik twee keer met een tien-zijdige dobbelsteen. De eerste gooi bepaalt welke regel (beslissing) in de tabel van toepassing is. Daarbij geldt een gooi van '0' voor regel 10. De tweede gooi bepaalt de uitkomst van de loterij.

Uitbetaling. Na afloop van het experiment wordt één leerling uitgekozen. Dit gebeurt willekeurig. Deze 'winnaar' krijgt zijn score uitbetaald.

Voorbeeld. Ik gooi eerst '3'. De derde beslissing is van toepassing. Daarna gooi ik '7'. Als je loterij A had gekozen heb je € 1,60 gewonnen; als je loterij B had gekozen heb je € 0,- gewonnen. Of je je score ook uitbetaald krijgt hangt af van wie er uiteindelijk als winnaar wordt aangewezen.

Zijn er nog vragen? Zo niet, dan krijg je nu 3 minuten de tijd om je keuzes te maken.

Beslissing	Kans op een hoge uitbetaling	Loterij A	Loterij B	Jouw keuze (A of B)
1	10%	€ 2,- als 0 wordt gegooid € 1,60 als 1 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 wordt gegooid € 0,- als 1 - 9 wordt gegooid	
2	20%	€ 2,- als 0 - 1 wordt gegooid € 1,60 als 2 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 1 wordt gegooid € 0,- als 2 - 9 wordt gegooid	
3	30%	€ 2,- als 0 - 2 wordt gegooid € 1,60 als 3 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 2 wordt gegooid € 0,- als 3 - 9 wordt gegooid	
4	40%	€ 2,- als 0 - 3 wordt gegooid € 1,60 als 4 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 3 wordt gegooid € 0,- als 4 - 9 wordt gegooid	
5	50%	€ 2,- als 0 - 4 wordt gegooid € 1,60 als 5 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 4 wordt gegooid € 0,- als 5 - 9 wordt gegooid	
6	60%	€ 2,- als 0 - 5 wordt gegooid € 1,60 als 6 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 5 wordt gegooid € 0,- als 6 - 9 wordt gegooid	
7	70%	€ 2,- als 0 - 6 wordt gegooid € 1,60 als 7 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 6 wordt gegooid € 0,- als 7 - 9 wordt gegooid	
8	80%	€ 2,- als 0 - 7 wordt gegooid € 1,60 als 8 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 7 wordt gegooid € 0,- als 8 - 9 wordt gegooid	
9	90%	€ 2,- als 0 - 8 wordt gegooid € 1,60 als 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 8 wordt gegooid € 0,- als 9 wordt gegooid	
10	100%	€ 2,- als 0 - 9 wordt gegooid	€ 4,- als 0 - 9 wordt gegooid	