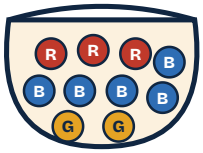
Waarskynlikheid

Naam: _____ **Datum:** _____

Onthou: Waarskynlikheid = **gunstige uitkomste ÷ alle uitkomste**. Omdat die gunstige uitkomste nooit meer as al die uitkomste kan wees nie, **lê dit altyd tussen 0 (onmoontlik) en 1 (seker)**.

1. In die sak is 3 rooi, 5 blou en 2 geel albasters. Hoeveel albasters is daar altesaam?



Antwoord: _____

2. Skryf al die moontlike uitkomste neer as jy 'n muntstuk opskiet.

Antwoord: _____

3. Skryf al die moontlike uitkomste neer as jy 'n gewone dobbelsteen gooi.

Antwoord: _____

4. Is dit seker, moontlik of onmoontlik? Jy gooi 'n 7 met 'n gewone dobbelsteen.

Antwoord: _____

5. Is dit seker, moontlik of onmoontlik? Jy haal 'n rooi, blou of geel albaster uit die sak.

Antwoord: _____

6. Wat is die waarskynlikheid om 'n rooi albaster te trek? Skryf dit as 'n breuk.

Antwoord: _____

7. Wat is die waarskynlikheid om 'n blou albaster te trek? Skryf dit as 'n breuk.

Antwoord: _____

8. Wat is die waarskynlikheid om 'n groen albaster te trek?

Antwoord: _____

9. Watter kleur is die minste waarskynlik?

Antwoord: _____

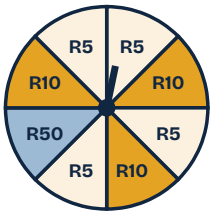
10. Jy gooi 'n dobbelsteen. Wat is die waarskynlikheid om 'n ewe getal te gooi?

Antwoord: _____

11. Wat is die waarskynlikheid om 'n getal groter as 4 te gooi?

Antwoord: _____

12. Die draaiskyf het 8 ewe groot dele. Wat is die waarskynlikheid dat dit op R10 stop?



Antwoord: _____

13. Is R5 of R10 meer waarskynlik op die draaiskyf? Verduidelik.

Antwoord: _____

14. Thabo sit nog 2 rooi albasters in die sak. Wat is die waarskynlikheid nou om 'n rooi albaster te trek?

Antwoord: _____

15. Jy gooi 'n dobbelsteen 60 keer. Ongeveer hoeveel keer verwag jy om 'n 6 te gooi?

Antwoord: _____

© MeerkatSkool

Ek het _____ **uit 15 reg** ⭐⭐⭐

Memorandum · Waarskynlikheid

1. **10**
   3 + 5 + 2 = 10
2. **kop, stert**
   2 uitkomste
3. **1, 2, 3, 4, 5, 6**
   6 uitkomste
4. **onmoontlik**
   'n dobbelsteen het net 1 tot 6
5. **seker**
   elke albaster in die sak is rooi, blou of geel
6. **3/10**
   3 rooi uit 10: 3/10
7. **1/2**
   5 blou uit 10: 5/10 = 1/2
8. **0 (onmoontlik)**
   daar is geen groen albasters nie
9. **geel**
   net 2 van die 10
10. **1/2**
    2, 4, 6: 3 uit 6 = 1/2
11. **1/3**
    5, 6: 2 uit 6 = 1/3
12. **3/8**
    3 van die 8 dele
13. **R5 is meer waarskynlik: 4 van 8 dele, R10 net 3**
    4/8 is meer as 3/8
14. **5/12**
    5 rooi uit 12 albasters
15. **ongeveer 10 keer**
    1/6 van 60 = 10

© MeerkatSkool