Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5

Waarskynlikheid

Naam: _____

Onthou: Kans gaan van **onmoontlik** tot **seker**. Skryf eers **al die uitkomste** neer. Kans as 'n breuk = **gunstige uitkomste ÷ alle uitkomste**. **Hoekom?** Jy vergelyk die dele wat jy wil hê met die geheel.

1 Kies: onmoontlik, onwaarskynlik, gelyke kans, waarskynlik of seker. *Die son sal môre opkom.*

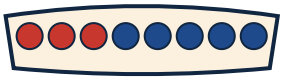
2 Kies: onmoontlik, onwaarskynlik, gelyke kans, waarskynlik of seker. *Jy gooi 'n 7 met 'n gewone dobbelsteen.*

3 Kies: onmoontlik, onwaarskynlik, gelyke kans, waarskynlik of seker. *Jy gooi 'n muntstuk en kry kop.*

4 Skryf al die moontlike uitkomste as jy 'n dobbelsteen gooi.

5 Die tolletjie het 4 ewe groot dele: rooi, blou, groen en geel. Hoeveel moontlike uitkomste is daar?

6 In die sak is 3 rooi en 5 blou albasters. Watter kleur is jy meer geneig om uit te haal?



7 Dieselfde sak: wat is die kans om 'n rooi albaster uit te haal? Skryf as 'n breuk.

8 Jy gooi 'n muntstuk 20 keer. Omtrent hoeveel keer verwag jy kop?

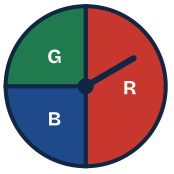
9 Mpho gooi 'n dobbelsteen 30 keer. Bo is die getal, onder hoeveel keer. Watter getal het die meeste kere uitgekom?

1	2	3	4	5	6
4	6	5	3	7	5

10 Kyk weer na Mpho se tabel. Hoeveel keer het hy 'n 4 gegooi?

11 Is 'n 6 meer waarskynlik as 'n 1 met 'n regverdige dobbelsteen?

12 Op watter kleur sal die tolletjie heel waarskynlik stop? (R = rooi, B = blou, G = groen)



13 Dieselfde tolletjie: wat is die kans op blou? Skryf as 'n breuk.

14 'n Sak het 4 groen albasters en niks anders nie. Wat is die kans op 'n rooi albaster?

15 'n Sak het 3 rooi en 5 blou albasters. Hoeveel rooi albasters moet jy bysit sodat rooi en blou 'n gelyke kans het?

Ek het _____ uit 15 reg ☆ ☆ ☆

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5 · Memorandum

Memorandum: Waarskynlikheid

1. **Seker**

2. **Onmoontlik**

3. **Gelyke kans**

4. **1, 2, 3, 4, 5, 6**

5. **4**

6. **Blou**
   Daar is meer blou (5) as rooi (3).

7. **3/8**
   3 rooi uit 8 albasters altesaam.

8. **Omtrent 10**
   Kop en munt het ’n gelyke kans: helfte van 20.

9. **5 (7 keer)**

10. **3**

11. **Nee: elke getal het dieselfde kans**

12. **Rooi**
    Rooi is die helfte van die tolletjie.

13. **1/4**
    Blou is ’n kwart van die sirkel.

14. **Onmoontlik (0)**

15. **2**
    3 + 2 = 5 rooi, net soveel as blou.