

## **PROBABILITY & CHANCE**



# Mata Rang 3: Seans

18ú Bealtaine – 22ú Bealtaine

## Caibidil 35 Seans

### An féidir?

Déan cur síos ar na pictiúir. Chuir fáinne thart ar an bhfocal ceart.

1.



Mí Eanáir a bheidh ann an mhí seo chugainn.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

2.



Beidh orainn teacht ar scoil Dé hAoine seo chugainn.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

3.



Déanfaidh an múinteoir rince dúinn.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

4.



Gheobhaidh mé peata dineasáir do mo bhreithlá.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

5.



Amárach an Satharn.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

6.



Beidh sioc ann ag an Nollaig.

cinnte   b'fhéidir   seans ar bith

## Chance & Probability

Describe the pictures. Discuss the language of chance and probability. Circle/choose the correct word.

- **Cinnte** – certain
- **B'fhéidir** – maybe
- **Seans ar bith** – impossible

1. *Mí Eanáir a bheidh ann an mhí seo chugainn. (Next month will be January)*
2. *Beidh orainn teacht ar scoil Dé hAoine seo chugainn. (We will have to go to school next Friday.)*
3. *Déanfaidh an múinteoir rince dúinn. (The teacher will dance for us. )*
4. *Gheobhaidh mé peata dineasáir do mo bhreithlá. (I will get a pet dinosaur for my birthday.)*
5. *Amárach an Satharn. (Tomorrow is Saturday)*
6. *Beidh sioc ann ag an Nollaig. ( It will be frosty at Christmas. )*

## Cén dóchúlacht?

Déan cur síos ar na pictiúir. Cuir fainne thart ar na focail chearta.

1.



Titfidh mo chodladh orm tar éis lóin.

neamhdhóchúil

dóchúil

an-dóchúil

2.



Buafaidh Éire an Corn Domhanda.

neamhdhóchúil

dóchúil

an-dóchúil

3.



Beidh sé ag cur báistí ar mo bhreithlá.

neamhdhóchúil

dóchúil

an-dóchúil

4.



Beidh tinte ealaíne ann um Nollaig.

neamhdhóchúil

dóchúil

an-dóchúil

## Cén dóchúlacht (What is the probability?)

Déan cur síos ar na pictiúir. Cuir fainne thart ar na focail chearta.

Discuss the pictures. Choose the correct word.

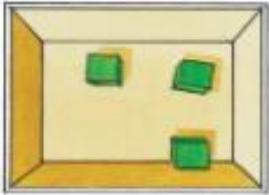
- Neamhdhóchúil (unlikely)
  - Dóchúil (likely)
  - An-dóchúil (very likely)

1. Titfidh mo chodladh orm tar éis lóin. (*I will fall asleep after lunch.*)
2. Buafaidh Éire an Corn Domhanda. (*Ireland will win the World Cup.*)
3. Beidh sé ag cur báistí ar mo bhreithlá. (*It will be raining on my birthday.*)
4. Beidh tinte ealaíne ann um Nollaig. (*There will be a firework display at Christmas.*)

## Cén seans atá ann?

Féach ar na pictiúir. Cad a tharlóidh, dar leat féin?  
Cuir fáinne thart ar an bhfocal ceart.

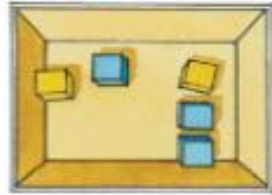
Má roghnaíonn tú b'fhéidir abair má tá sé dóchuil nó neamhdóchuil.



Beidh dath glas ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

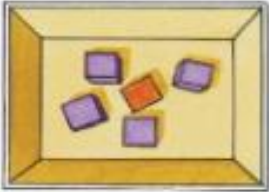
2.



Beidh dath gorm ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

3.



Beidh dath flannbhúí ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

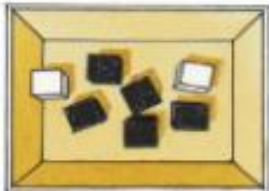
4.



Beidh dath dubh ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

5.



Beidh dath donn ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

6.



Beidh dath donn ar an gciúb a phiocfaidh mé.

cinnte    b'fhéidir    seans ar bith

## Cén seans atá ann? What are the chances?

Féach ar na pictiúir. Cad a tharlóidh, dar leat féin? Cuir fáinne thart ar an bhfocal ceart.

Look at the pictures. What do you think will happen? Choose the correct word.

- Cinnte – certainly
- B'fhéidir – maybe
- Seans ar bith – no chance

1. Beidh dath glas ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a green cube*)
2. Beidh dath gorm ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a blue cube*)
3. Beidh dath flannbhúí ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a peach cube*)
4. Beidh dath dubh ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a black cube*)
5. Beidh dath dubh ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a black cube*)
6. Beidh dath donn ar an gciúb a phiocfaidh mé. (*I will pick a brown cube*)



## Caith bonn san aer

### 1. Bainimis triail as an turgnamh seo.

Faigh bonn €1 agus caith san aer é 10 n-uaire. Sna ciarcail thíos scríobh € má thagann aghaidh an euro aníos agus scríobh H má thagann an aghaidh eile aníos.



(a) Cé mhéad € a fuair tú?

(b) Cé mhéad H fuair tú?

An bhfuair tú an toradh céanna agus a fuair do chara?



### 2. Lean ort den turgnamh céanna.

Caith an bonn san aer 20 uair an babhta seo. Scríobh na torthaí sa tábla thíos. An féidir leat a thuar cad a tharlóidh?



1.	6.	11.	16.
2.	7.	12.	17.
3.	8.	13.	18.
4.	9.	14.	19.
5.	10.	15.	20.

lomlán H =

lomlán € =

Féach go cúramach ar thorthaí gach turgnaimh.

(a) Cad a thug tú faoi deara?

(b) An féidir leat é seo a mhíniú?

## Turgnamh: Caith bonn san aer

Experiment: Throw a coin in the air.

1. Get a €1 coin and throw it in the air 10 times. Record how many times it lands on heads or tails.

2. Continue with the same experiment but this time, toss the coin 20 times. Record the results in a table similar to this. Can you predict what might happen?

Look carefully at the results of both experiments.

(a) What did you notice?

(b) Can you explain this?

## Réitigh na puzail

**céim 1** Déan na suimeanna iolraithe ar dtús. Ansin lean ar aghaidh go **céim 2**

(a)  $16 \times 2$     (b)  $18 \times 3$     (c)  $17 \times 2$     (d)  $19 \times 2$     (e)  $13 \times 3$

(f)  $15 \times 3$     (g)  $14 \times 3$     (h)  $16 \times 3$     (i)  $18 \times 2$     (j)  $17 \times 3$

(k)  $19 \times 3$     (l)  $13 \times 4$     (m)  $14 \times 4$

**céim 2** Déan na suimeanna seo anois  
Beidh uimhir agat ansin le haghaidh gach litreach.

S  $16 + 16 = \square$     N  $17 + 17 = \square$     O  $18 + 18 = \square$

U  $16 + 16 + 16 = \square$     D  $13 + 13 + 13 = \square$

H  $18 + 18 + 18 = \square$     I  $17 + 17 + 17 = \square$

E  $15 + 15 + 15 = \square$     C  $19 + 19 + 19 = \square$

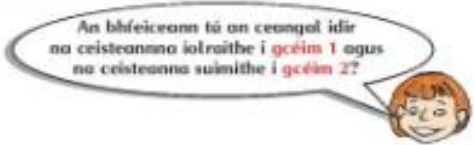
A  $19 + 19 = \square$     R  $14 + 14 + 14 = \square$

M  $14 + 14 + 14 + 14 = \square$     L  $13 + 13 + 13 + 13 = \square$

**céim 3** Scríobh an litir chuí sa bhosca os cionn gach freagra.

57	38	39	51	32	38	51	34	56	39	36	34
56	38	56	56	38	57	54	51	32	52	48	
51	34	45	51	42	51	34	34				

?



## Réitigh na puzail (Solve the puzzle)

- Céim 1 (Step 1) Do the multiplication first (revision of multiplication from 4<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> May)
- Céim 2 (Step 2) Complete the addition. You will now have a number for each letter.
- Céim 3 (Step 3) Write the correct letter for each number and solve the puzzle.

Táblaí na Seachtaine: '3',

