

Amllder Cymharol

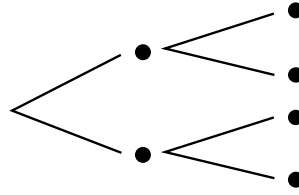
Y mwyaf o arbrofion sy'n cael eu cynnal, y gorau yw'r amllder cymharol fel amcangyfrif o'r tebygolrwydd.

Mae'n bosib plotio amllder cymharol ar graff.



Diagramau Canghennog

Wrth fynd ar draws y canghennau, rydym yn lluosoi.



Diagramau Gofod Sampl

Os taflwch 2 ddis ag adio'r rhifau, mae'r canlyniadau sy'n bosib yn cael eu dangos isod mewn diagram gofod sampl.

		Dis 1af					
+		1	2	3	4	5	6
1	sipp 1ilz	2	3	4	5	6	7
2		3	4	5	6	7	8
3		4	5	6	7	8	9
4		5	6	7	8	9	10
5		6	7	8	9	10	11
6		7	8	9	10	11	12

Y tebygolrwydd o gael cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

Tebygolrwydd Pellach

Os na all A a B ddigwydd ar yr un pryd, yna $T(A \text{ neu } B) = T(A) + T(B)$.

Ar gyfer dau ddigwyddiad annibynnol A a B, $T(A \text{ a } B) = T(A) \times T(B)$.



Amllder Cymharol

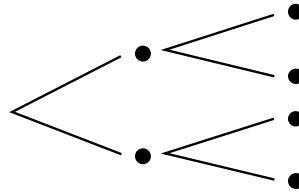
Y mwyaf o arbrofion sy'n cael eu cynnal, y gorau yw'r amllder cymharol fel amcangyfrif o'r tebygolrwydd.

Mae'n bosib plotio amllder cymharol ar graff.



Diagramau Canghennog

Wrth fynd ar draws y canghennau, rydym yn lluosoi.



Diagramau Gofod Sampl

Os taflwch 2 ddis ag adio'r rhifau, mae'r canlyniadau sy'n bosib yn cael eu dangos isod mewn diagram gofod sampl.

		Dis 1af					
+		1	2	3	4	5	6
1	sipp 1ilz	2	3	4	5	6	7
2		3	4	5	6	7	8
3		4	5	6	7	8	9
4		5	6	7	8	9	10
5		6	7	8	9	10	11
6		7	8	9	10	11	12

Y tebygolrwydd o gael cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

Tebygolrwydd Pellach

Os na all A a B ddigwydd ar yr un pryd, yna $T(A \text{ neu } B) = T(A) + T(B)$.

Ar gyfer dau ddigwyddiad annibynnol A a B, $T(A \text{ a } B) = T(A) \times T(B)$.



Amllder Cymharol

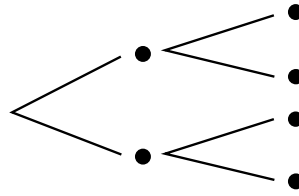
Y mwyaf o arbrofion sy'n cael eu cynnal, y gorau yw'r amllder cymharol fel amcangyfrif o'r tebygolrwydd.

Mae'n bosib plotio amllder cymharol ar graff.



Diagramau Canghennog

Wrth fynd ar draws y canghennau, rydym yn lluosoi.



Diagramau Gofod Sampl

Os taflwch 2 ddis ag adio'r rhifau, mae'r canlyniadau sy'n bosib yn cael eu dangos isod mewn diagram gofod sampl.

		Dis 1af					
+		1	2	3	4	5	6
1	sipp 1ilz	2	3	4	5	6	7
2		3	4	5	6	7	8
3		4	5	6	7	8	9
4		5	6	7	8	9	10
5		6	7	8	9	10	11
6		7	8	9	10	11	12

Y tebygolrwydd o gael cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

cyfanswm 9 yw $\frac{4}{36}$; a'r tebygolrwydd o gael cyfanswm llai na 5 yw $\frac{6}{36}$.

Tebygolrwydd Pellach

Os na all A a B ddigwydd ar yr un pryd, yna $T(A \text{ neu } B) = T(A) + T(B)$.

Ar gyfer dau ddigwyddiad annibynnol A a B, $T(A \text{ a } B) = T(A) \times T(B)$.



Mae dau ddarn arian tueddol (*biased*) yn cael eu taflu. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r darn arian cyntaf yw 0.6. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r ail ddarn arian yw 0.7. (a) Lluniwch ddiagram canghennog ar gyfer taflu'r darn arian cyntaf yna'r ail ddarn arian. (b) Cyfrifwch y tebygolrwydd y bydd un darn arian yn dangos Tu Blaen a'r llall yn dangos Tu Chwith.

Diagramau Canghennog

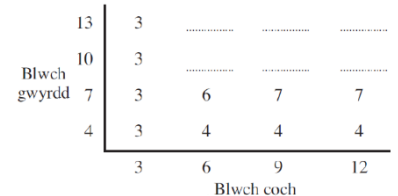
Mae cwmni'n dosbarthu blychau o afalau. Mae 20 afal ym mhob haen o'r blwch. Mae gan bob blwch 5 haen o afalau. Mae nifer yr afalau pwdr (*rotten*) ym mhob un o'r 5 haen mewn un blwch yn 3, 0, 1, 4, 1. (a) Ysgrifennwch yr amcangyfrif gorau o'r amllder cymharol ar gyfer dewis ar hap afal pwdr mewn un haen o afalau. (b) Faint o afalau pwdr gallech chi ddisgwyl eu darganfod mewn 8 blwch o afalau?

Amllder Cymharol

(a) Mae darn punt a dis yn cael eu taflu. Darganfyddwch debygolrwydd cael pen a chwech. (b) Mae bag yn cynnwys nifer mawr iawn o had (seeds), ac o'r rhain mae 70% yn had sesame. Caiff dau hedyn eu dewis ar hap o'r bag. Cyfrifwch y tebygolrwydd (i) y bydd y ddau hedyn yn had sesame (ii) bod yna o leiaf un hedyn sesame.

Tebygolrwydd Pellach

Mewn gêm, y sgôr yw'r lleiaf o'r ddau ddisg a dynnwyd – un o'r blwch gwyrdd, ag un o'r blwch coch. (a) Cwblhewch y tabl i ddangos pob sgôr sy'n bosib. (b) Mae chwaraewr yn ennill trwy gael sgôr llai na 6. Os yw 80 o bobl yn chwarae, faint fydd yn ennill?



Diagramau Gofod Sampl

Mae dau ddarn arian tueddol (*biased*) yn cael eu taflu. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r darn arian cyntaf yw 0.6. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r ail ddarn arian yw 0.7. (a) Lluniwch ddiagram canghennog ar gyfer taflu'r darn arian cyntaf yna'r ail ddarn arian. (b) Cyfrifwch y tebygolrwydd y bydd un darn arian yn dangos Tu Blaen a'r llall yn dangos Tu Chwith.

Diagramau Canghennog

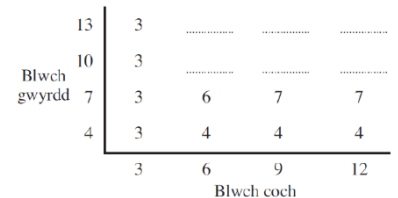
Mae cwmni'n dosbarthu blychau o afalau. Mae 20 afal ym mhob haen o'r blwch. Mae gan bob blwch 5 haen o afalau. Mae nifer yr afalau pwdr (*rotten*) ym mhob un o'r 5 haen mewn un blwch yn 3, 0, 1, 4, 1. (a) Ysgrifennwch yr amcangyfrif gorau o'r amllder cymharol ar gyfer dewis ar hap afal pwdr mewn un haen o afalau. (b) Faint o afalau pwdr gallech chi ddisgwyl eu darganfod mewn 8 blwch o afalau?

Amllder Cymharol

(a) Mae darn punt a dis yn cael eu taflu. Darganfyddwch debygolrwydd cael pen a chwech. (b) Mae bag yn cynnwys nifer mawr iawn o had (seeds), ac o'r rhain mae 70% yn had sesame. Caiff dau hedyn eu dewis ar hap o'r bag. Cyfrifwch y tebygolrwydd (i) y bydd y ddau hedyn yn had sesame (ii) bod yna o leiaf un hedyn sesame.

Tebygolrwydd Pellach

Mewn gêm, y sgôr yw'r lleiaf o'r ddau ddisg a dynnwyd – un o'r blwch gwyrdd, ag un o'r blwch coch. (a) Cwblhewch y tabl i ddangos pob sgôr sy'n bosib. (b) Mae chwaraewr yn ennill trwy gael sgôr llai na 6. Os yw 80 o bobl yn chwarae, faint fydd yn ennill?



Diagramau Gofod Sampl

Mae dau ddarn arian tueddol (*biased*) yn cael eu taflu. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r darn arian cyntaf yw 0.6. Y tebygolrwydd o gael Tu Blaen gyda'r ail ddarn arian yw 0.7. (a) Lluniwch ddiagram canghennog ar gyfer taflu'r darn arian cyntaf yna'r ail ddarn arian. (b) Cyfrifwch y tebygolrwydd y bydd un darn arian yn dangos Tu Blaen a'r llall yn dangos Tu Chwith.

Diagramau Canghennog

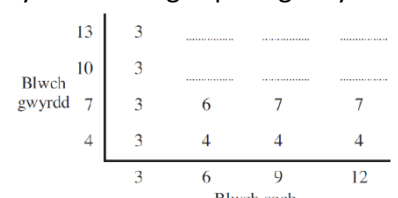
Mae cwmni'n dosbarthu blychau o afalau. Mae 20 afal ym mhob haen o'r blwch. Mae gan bob blwch 5 haen o afalau. Mae nifer yr afalau pwdr (*rotten*) ym mhob un o'r 5 haen mewn un blwch yn 3, 0, 1, 4, 1. (a) Ysgrifennwch yr amcangyfrif gorau o'r amllder cymharol ar gyfer dewis ar hap afal pwdr mewn un haen o afalau. (b) Faint o afalau pwdr gallech chi ddisgwyl eu darganfod mewn 8 blwch o afalau?

Amllder Cymharol

(a) Mae darn punt a dis yn cael eu taflu. Darganfyddwch debygolrwydd cael pen a chwech. (b) Mae bag yn cynnwys nifer mawr iawn o had (seeds), ac o'r rhain mae 70% yn had sesame. Caiff dau hedyn eu dewis ar hap o'r bag. Cyfrifwch y tebygolrwydd (i) y bydd y ddau hedyn yn had sesame (ii) bod yna o leiaf un hedyn sesame.

Tebygolrwydd Pellach

Mewn gêm, y sgôr yw'r lleiaf o'r ddau ddisg a dynnwyd – un o'r blwch gwyrdd, ag un o'r blwch coch. (a) Cwblhewch y tabl i ddangos pob sgôr sy'n bosib. (b) Mae chwaraewr yn ennill trwy gael sgôr llai na 6. Os yw 80 o bobl yn chwarae, faint fydd yn ennill?



Diagramau Gofod Sampl