

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457}$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457}$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde})$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde}) = \frac{227}{457} \cdot \frac{124}{457} \approx 0,1348$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			
Københavnere			
Total			

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde}) = \frac{227}{457} \cdot \frac{124}{457} \approx 0,1348$$

13,48% af 457

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder			124
Københavnere			333
Total	227	230	457

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde}) = \frac{227}{457} \cdot \frac{124}{457} \approx 0,1348$$

$$13,48\% \text{ af } 457 = 61,6$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder	61,6		124
Københavnere			333
Total	227	230	457

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde}) = \frac{227}{457} \cdot \frac{124}{457} \approx 0,1348$$

$$13,48\% \text{ af } 457 = 61,6$$

Uafhængighed

Observeret

	Lars	Helle	Total
Jyder	71	53	124
Københavnere	156	177	333
Total	227	230	457

Nulhypotese: *bopæl* og *ønsket statsminister* er uafhængige.

Forventet

	Lars	Helle	Total
Jyder	61,6	62,4	124
Københavnere	165,4	167,6	333
Total	227	230	457

To hændelser er uafhængige hvis og kun hvis sandsynligheden for at begge hændelser indtræffer er den samme som produktet af sandsynlighederne for hver af de to hændelser.

$$P(\text{Lars}) = \frac{227}{457} \quad P(\text{Helle}) = \frac{230}{457}$$

$$P(\text{Jyde}) = \frac{124}{457} \quad P(\text{Københavnervner}) = \frac{333}{457}$$

$$P(\text{Lars}) \cdot P(\text{Jyde}) = \frac{227}{457} \cdot \frac{124}{457} \approx 0,1348$$

$$13,48\% \text{ af } 457 = 61,6$$