

51. ehtimal nezeriyyesi..

Qutuda 7 ağ və 3 qara kürəcik vardır. Qutudan bir kürəcik çıxarılır və baxılmadan kənara qoyulur. Sonra ikinci kürəcik çıxarılır. İkinci kürəciyin ağ olması ehtimalını tapın.

В урне содержатся 7 белых и 3 черных шариков. Из нее вынимается один шарик, после чего второй. Найти вероятность того, что второй шарик окажется белым

(A) ; B) ; C) ; D) ; E) .

52.

Birinci qutuda 2 ağ və 3 qara kürəcik, ikinci qutuda isə 3 ağ və 5 qara kürəcik vardır. Birinci qutudan bir kürəcik çıxarılıb ikinci qutuya atılır, sonra ikinci qutudan bir kürəcik çıxarılır. İkinci qutudan çıxarılan kürəciyin ağ olması ehtimalını tapın.

В первой урне содержится 2 белых и 3 черных, а во второй – 3 белых и 5 черных шариков. Из первой урны вынимают один шарик и бросают во вторую, после чего из второй вынимают один шарик. Найти вероятность того, что вынутый из второй урны шарик окажется белым.

A) ; B) ; (C) ; D) ; E) .

53.

Birinci qutuda 3 ağ və 2 qara kürəcik, ikinci qutuda isə 2 ağ və 3 qara kürəcik vardır. Birinci qutudan bir kürəcik çıxarılıb ikinci qutuya atılır, sonra ikinci qutudan bir kürəcik çıxarılır. İkinci qutudan çıxarılan kürəciyin ağ olması ehtimalını tapın.

В первой урне содержится 3 белых и 2 черных, а во второй – 2 белых и 3 черных шариков. Из первой урны вынимают один шарик и бросают во вторую, после чего из второй вынимают один шарик. Найти вероятность того, что вынутый из второй урны шарик окажется белым.

(A) ; B) ; C) ; D) ; E) .

54.

Birinci qutuda 4 ağ və 6 qara kürəcik, ikinci qutuda isə 6 ağ və 4 qara kürəcik vardır. Birinci qutudan bir kürəcik çıxarılıb ikinci qutuya atılır, sonra ikinci qutudan bir kürəcik çıxarılır. İkinci qutudan çıxarılan kürəciyin ağ olması ehtimalını tapın.

В первой урне содержится 4 белых и 6 черных, а во второй – 6 белых и 4 черных шариков. Из первой урны вынимают один шарик и бросают во вторую, после чего из второй вынимают один шарик. Найти вероятность того, что вынутый из второй урны шарик окажется белым.

A) ; B) ; C) ; D) ; (E) .

55.

Dəmir pulu 5 dəfə atdıqda 2 dəfə “gerb” üzünün düşməsi ehtimalını tapın.

При последовательном бросании монеты 5 раз найти вероятность выпадения 2 гербов.

A) ; B) ; C) ; (D) ; E) .

56.

Dəmir pulu 3 dəfə atdıqda hər üçündə “gerb” üzünün düşməsi ehtimalını tapın.

При последовательном бросании монеты 3 раз найти вероятность выпадения 3 гербов

(A) ; B) ; C) 1; D) ; E) 0.

57.

Dəmir pulu 10 dəfə atdıqda 4 dəfə “gerb” üzünün düşməsi ehtimalını tapın.

При последовательном бросании монеты 10 раз найти вероятность выпадения 4 гербов.

A) ; B) ; C) ; (D) ; E) .

58.

Dəmir pulu 4 dəfə atdıqda 3 dəfə “gerb” üzünün düşməsi ehtimalını tapın.

При последовательном бросании монеты 4 раз найти вероятность выпадения 3 гербов.

A) ; (B) ; C) ; D) ; E) .

59.

Dəmir pulu 6 dəfə atdıqda 4 dəfə "gerb" üzünün düşməsi ehtimalını tapın.

При последовательном бросании монеты 6 раз найти вероятность выпадения 4 гербов.

A) ; B) ; (C) ; D) ; E) .

60.

A hadisəsinin hər sınaqda baş vermə ehtimalı -ə bərabərdir. Ardıcıl aparılan 3 sınaqda A hadisəsinin 2 dəfə baş verməsi ehtimalını tapın.

Вероятность появления события A при независимости испытания равна . Найти вероятность появления события A 2 раза при 3 испытаниях.

A) (B) C) D) E)

61.

Yəqin hadisə nəyə deyilir?

Какое событие называется достоверным?

A) Sınağın hər bir icrasında həm baş verən, həm də baş verməyən hadisəyə deyilir.

Событие, которое может произойти или может не произойти при каждом испытании.

B) Sınağın hər bir icrasında hökmən baş verməyən hadisəyə deyilir.

Событие, которое не может произойти при испытании

(C) Aparılan sınaq nəticəsində hökmən baş verən hadisəyə deyilir.

Событие, которое обязательно происходит при испытании

D) Təsadüfi hadisəyə yəqin hadisə deyilir.

Случайное событие.

E) Ehtimalı 1-dən kiçik olan hadisəyə yəqin hadisə deyilir.

Событие, с вероятностью меньше единицы

62.

Mümkün olmayan hadisənin ehtimalı nəyə bərabərdir?