

Kebarangkalian

1 dadu dilambung

Kebarangkalian mendapat '1' =

Kebarangkalian mendapat '2' =

Kebarangkalian mendapat '5' =

1 duit syiling dilambung

Kebarangkalian mendapat 'kepala' =

Kebarangkalian mendapat 'bunga' =

1 dadu dan 1 duit syiling dilambung

Cari kebarangkalian

a) Dadu menunjukkan '4' DAN duit syiling menunjukkan 'kepala'

b) Dadu menunjukkan '1' ATAU '5'

c) Dadu TIDAK menunjukkan '4'

Jika A dan B kedua-duanya perlu berlaku

(dan peristiwa A dan B saling tidak mempengaruhi – tidak bersandar)

→

Jika A atau B perlu berlaku

(dan peristiwa A dan B tidak mungkin berlaku pada masa yang sama - saling eksklusif)

→

Kebarangkalian A tidak berlaku

→

Kebarangkalian A lulus = 0.3

Kebarangkalian B lulus = 0.6

Cari kebarangkalian

a) A gagal =

b) kedua-duanya lulus

=

c) kedua-duanya gagal

=

d) hanya satu lulus

=

Ada 10 bola dalam satu beg, 6 biru dan 4 merah. 2 bola dipilih secara rawak

Cari kebarangkalian mendapat

a) 2 bola biru

=

b) 2 bola merah

=

c) 2 bola sama warna

=

d) 2 bola berlainan warna

=

e) sekurang-kurangnya 1 bola merah

=