13 KEBARANGKALIAN MUDAH

13.1 Kebarangkalian Eksperimen

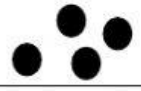
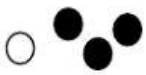
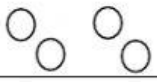
$$Kebarangkalian = \frac{Bilangan\ kali\ peristiwa\ A\ berlaku}{Bilangan\ cubaan}$$

1. Padankan.

Dapat hadiah pertama dalam cabutan bertuah di majlis ribu orang.	•	• mustahil
Menlahirkan seorang bayi lelaki.	•	• Kemungkinan kecil
Matahari terbit dari Timur	•	• Kemungkinan sama
Hujan selepas cuaca mendung.	•	• Pasti
Manusia hidup selama 150 tahun.	•	• Kemungkinan besar

Malaysia bersalji pada waktu pagi.	•	• 0
Matahari terbit dari Timur.	•	• 0.5
Bayi itu adalah lelaki.	•	• 1

2. Uwais mengeluarkan sebiji bola dari setiap kotak berikut. Nyatakan kebarangkalian mendapat bola putih.

V	W	X	Y	Z
				

Kotak	Jumlah Bola hitam	Bilangan bola putih	Kebarangkalian
V	4	0	0/4 = 0
W			
X			
Y			
Z			

a. Di kotak mana, kebarangkalian mendapat bola putih paling tinggi?

b. Bagaimana meningkatkan kebarangkalian untuk mendapat bola putih?