

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

การหาผลลัพธ์ของแชนเปิลสเปซโดยใช้แผนภาพต้นไม้ (Tree diagram)

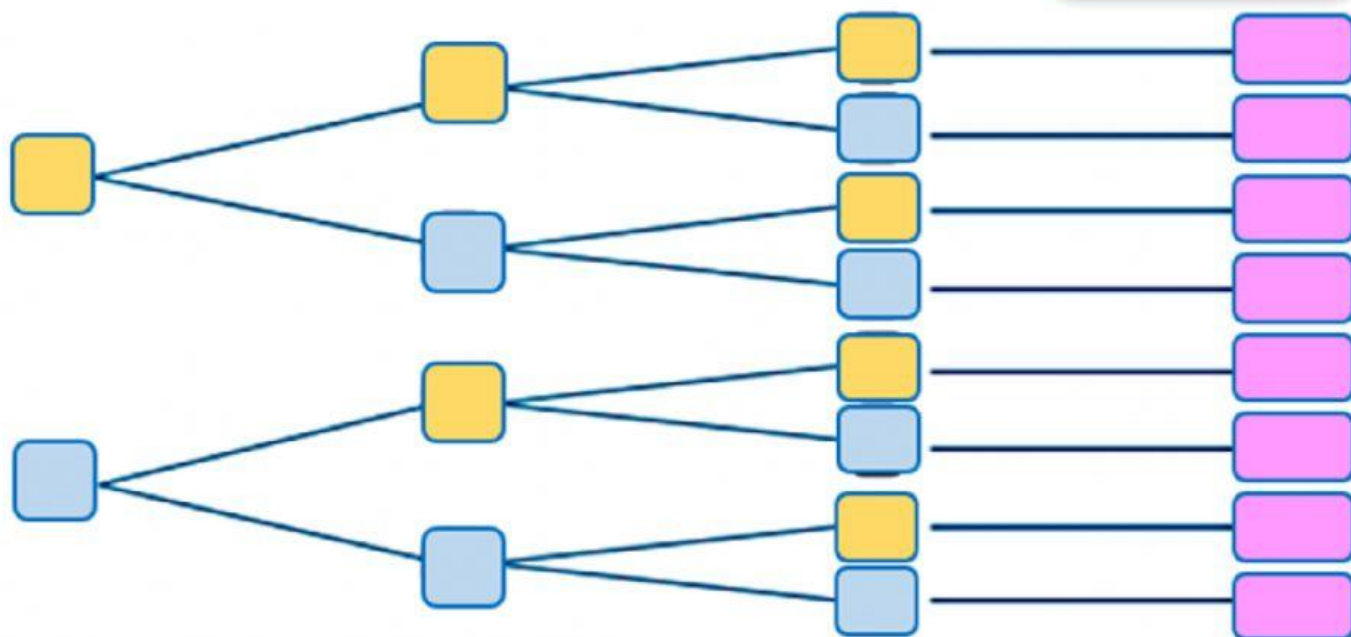
(1) โยนเหรียญหนึ่งบาท 1 เหรียญ 3 ครั้ง โดยสนใจว่าเหรียญหงายหน้าใด ทามลัพท์ของแซมเปิลสเปซโดยใช้แผนภาพต้นไม้ได้ดังนี้

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 1

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 2

ผลลัพธ์ที่อาจจะเกิดจาก
การโยนเหรียญครั้งที่ 3

ผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด
ที่เกิดจากการโยนเหรียญ
ทั้ง 3 ครั้ง


$$S = \{HHH, HHT, HTH, HTT, THH, THT, TTH, TTT\}$$

ดังนั้น จำนวนเซมปีลสเปซ เท่ากับ

ให้ E แทนเหตุการณ์ที่ผลลัพธ์เป็นหัวอย่างน้อย 2 เหรียญ

$$E = \{ \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots \}$$

ดังนั้น $n(E)$ เท่ากับ

