

DIAGNOS SA3

Namn _____ Klass _____

En enkrona har två sidor.
Dessa kallas "Klave" och "Krona".



- 1** a) Hur stor är sannolikheten att det blir "Krona" om jag kastar ett mynt en gång?

Svar: _____

b) Om jag först gör ett kast och får "Krona" hur stor är sannolikheten att det blir "Krona" i nästa kast?

Svar: _____

- 2** I en kortlek finns det 52 kort. Lika många spader, ruter, klöver och hjärter. Du drar ett kort i en blandad kortlek. Hur stor är sannolikheten att kortet är



a) ett spaderkort?

Svar: _____

b) ett rött kort (hjärter eller ruter)?

Svar: _____

c) ett ess?

Svar: _____

- 3** I en kulpåse ligger 6 vita och 4 blå kulor.
Du stoppar ner handen och tar upp en kula.
Hur stor är sannolikheten att du får upp

a) en blå kula?

Svar: _____

b) en vit kula?

Svar: _____

DIAGNOS SA3

- 4** Du drar en vit kula ur samma kulpåse som i uppgiften ovan. Sedan drar du en kula till utan att lägga tillbaka den första kulan. Hur stor är sannolikheten att
- a) du nu får en blå kula? Svar: _____
- b) du nu får en vit kula? Svar: _____
- 5** I en påse ligger 3 röda, 4 gröna och 5 blå kulor. Du drar en kula ur påsen. Bestäm sannolikheten att
- a) dra en röd kula. Svar: _____
- b) dra en blå kula. Svar: _____
- c) dra en kula som inte är grön. Svar: _____
- 6** Hur stor är sannolikheten att vid ett kast med en tärning
- a) få *ett udda antal* prickar? Svar: _____
- b) få *tre* prickar? Svar: _____
- c) få *minst tre* prickar? Svar: _____
- d) få *högst fyra* prickar? Svar: _____
- e) *inte få en* prick? Svar: _____