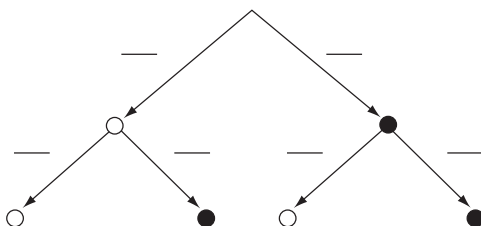
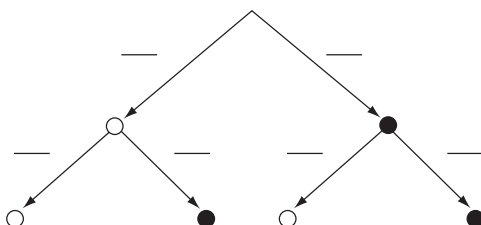


Träddiagram

- 1 Du tar slumpmässigt upp två kulor ur påsen, med återläggning.
 - a) För in sannolikheterna för de olika händelserna i träddiagrammet.
 - b) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är vita? _____
 - c) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är svarta? _____
 - d) Hur stor är sannolikheten att det blir en kula av varje färg? _____



- 2 Du tar slumpmässigt upp två kulor ur påsen, utan återläggning.
 - a) För in sannolikheterna för de olika händelserna i träddiagrammet.
 - b) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är vita? _____
 - c) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är svarta? _____
 - d) Hur stor är sannolikheten att det blir en kula av varje färg? _____



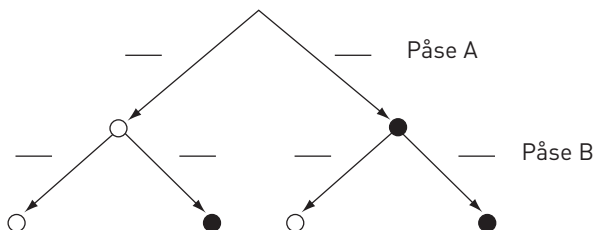
- 3 Du tar slumpmässigt upp en kula ur vardera påsen.
 - a) För in sannolikheterna för de olika händelserna i träddiagrammet.
 - b) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är vita? _____
 - c) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är svarta? _____
 - d) Hur stor är sannolikheten att det blir en kula av varje färg? _____



A



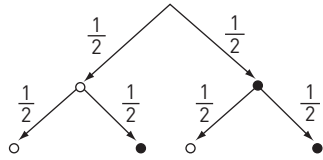
B



Träddiagram

FACIT

1 a)

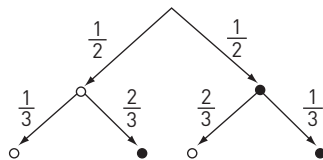


b) $\frac{1}{4}$ (25 %)

c) $\frac{1}{4}$ (25 %)

d) $\frac{1}{2}$ (50 %)

2 a)

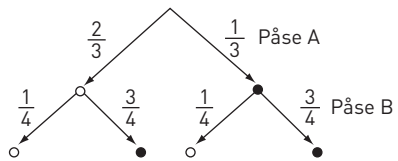


b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{6}$

d) $\frac{2}{3}$

3 a)



b) $\frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{7}{12}$