

Exercise 1

Calc. : ✓

A box contains letter blocks (see figure).
 This box contains the letter blocks C, A, T, M and S.
 Els takes 3 random blocks out of the box.



1. Calculate the probability that she can form the word MAT with these three blocks.

4 marks

Peter takes 3 random cubes out of the box.

2. The first block he takes is the letter M. Then he takes 2 more letter blocks. Calculate the probability that Peter can form the word MAT knowing that his first letter block is the letter M.

4 marks

Exercise 2

Calc. : ✓

Una scatola contiene cubi con lettere (vedi figura).
 Tale scatola contiene cubi con le lettere C, A, T, M e S.
 Elsa estrae casualmente 3 cubi dalla scatola.



1. Calcola la probabilità che Elsa possa formare la parola MAT con i tre cubi estratti.

4 marks

Pietro estrae casualmente 3 cubi dalla scatola.

2. Il primo cubo estratto è la lettera M. Poi estrae altre 2 lettere dalla scatola. Calcola la probabilità che Pietro possa formare la parola MAT sapendo che la sua prima lettera è la lettera M.

4 marks

Exercise 3

Calc. : ✓

Een doos bevat letterblokjes (zie figuur).
 Deze doos bevat de letterblokjes C, A, T, M en S.
 Els neemt lukraak 3 blokjes uit de doos.



1. Bereken de kans dat ze het woord MAT kan vormen met deze drie blokjes.

4 marks

Peter neemt lukraak 3 blokjes uit de doos.

2. Het eerste blokje dat hij neemt is de letter M. Daarna neemt hij nog 2 letterblokjes. Bereken de kans dat Peter het woord MAT kan vormen als je weet dat zijn eerste letterblokje de letter M is.

4 marks