

### Exercício 3:

a) objetivo: a face da moeda parada para cima.

espaço amostral:  $\Omega = \{cc, ck, kc, kk\}$ .

eventos elementares: 4 eventos.

b) objetivo: se a face do dado é par ou ímpar.

espaço amostral:  $\Omega = \{\text{par e par}, \text{par e ímpar}, \text{ímpar e par}, \text{ímpar e ímpar}\}$ .

eventos elementares: 4 eventos.

c) objetivo: retirar 3 bolas e observar a cor.

espaço amostral:  $\Omega = \{AAA, AAV, AVA, VAA, VVA, VAV, AVV, VVV\}$ .

eventos elementares: 8 eventos.

d) objetivo: o valor da soma das faces.

espaço amostral:  $\Omega = \{2, 3, 4, \dots, 12\}$ .

eventos elementares: 10 eventos.

data

S T Q Q S S D

e) objetivo: o sexo das crianças.

espaço amostral:  $\Omega = \{MMM, MMF, MFM, FMM, FFM, FMF, MFF, FFF\}$ .

eventos elementares: 8 eventos.

f) objetivo: número de peças defeituosas.

espaço amostral:  $\Omega = \{0, 1, 2, 3, \dots, 20\}$ .

eventos elementares: 21 eventos.

g) objetivo: contar o número de lançamentos até encontrar cara.

espaço amostral:  $\Omega = \mathbb{N}^* = \{1, 2, 3, \dots\}$ .

eventos elementares: infinito eventos.