

Opgave 1

Ved et roulettespil kan man vinde 0, 10, 100, 250, og 1000 kr. Sandsynligheden for at vinde disse gevinster er:

x	0	10	100	250	1000
$P(x)$	70%	15%	10%	4%	1%

Beregn sandsynligheden for hver af følgende hændelser og opskriv beregningen med korrekt matematisk notation:

- a) Man vinder mindst 100 kr.
- b) Man vinder mindre end 100 kr.
- c) Man vinder 10 kr eller 100 kr.
- d) Man vinder ikke 10 kr.
- e) Man vinder højst 250 kr.