

Opgave 2

Ved et hestevæddeløb med 10 heste antages det, at hestene har lige stor sandsynlighed for at vinde. Resultatet af væddeløbet består udelukkende af rækkefølgen for 1., 2., og 3. pladsen.

- a) Beregn antallet af mulige resultater for væddeløbet.
- b) Beregn antallet af resultater hvor hest nr 7 vinder.
- c) Beregn sandsynligheden for at hest nr 7 vinder.
- d) Beregn antallet af resultater hvor hest nr 7 er i top 3.
- e) Beregn sandsynligheden for at hest nr 7 kommer i top 3.