

Når vi taler om et antal kast med en terning vil vi normalt benytte en polynomialfordeling af orden 6 med sandsynlighedsparametre $p_1 = p_2 = \dots = p_6 = \frac{1}{6}$. Men når vi (som her) ikke ønsker at skelne mellem udfaldene etter, toer, treer og firer, er det meget nemmere at benytte en polynomialfordeling af orden 3 med sandsynlighedsparametre

$\frac{1}{6}$ (for sekser),

$\frac{1}{6}$ (for femmer),

$\frac{4}{6}$ (for “andet”).