



MATHAGO

Eine Urne mit 9 Kugeln

Aufgabennummer: M_0616

In einer Urne befinden sich 2 Grüne, 3 Gelbe und 4 rote Kugeln. Es werden 2 Kugeln mit Zurücklegen gezogen.

Aufgabenstellung

Berechne die Wahrscheinlich, dass beide Kugeln dieselbe Farbe haben.

Möglicher Lösungsweg

$$\left(\frac{2}{9}\right)^2 + \left(\frac{3}{9}\right)^2 + \left(\frac{4}{9}\right)^2 = 0,358 = 35,8\%$$