



MATHAGO

Eine Urne mit 9 Kugeln

Aufgabennummer: M_0096

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

Aufgabenstellung

Ordnen Sie den beiden Aussagen jeweils den zutreffenden Term aus A bis D zu. [2 zu 4]

Es wird mindestens eine gelbe Kugel gezogen		A	$1 - \left(\frac{2}{9}\right)^2$
		B	$1 - \left(\frac{3}{9}\right)^2$
Es wird höchstens eine rote Kugel gezogen		C	$1 - \left(\frac{4}{9}\right)^2$
		D	$1 - \left(\frac{6}{9}\right)^2$

Möglicher Lösungsweg

Es wird mindestens eine gelbe Kugel gezogen	D	A	$1 - \left(\frac{2}{9}\right)^2$
		B	$1 - \left(\frac{3}{9}\right)^2$
Es wird höchstens eine rote Kugel gezogen	C	C	$1 - \left(\frac{4}{9}\right)^2$
		D	$1 - \left(\frac{6}{9}\right)^2$