

Aufgabe 22

Wahlumfrage

Bei einer Wahlumfrage in einer bestimmten Region wird eine große Zahl an nach dem Zufallsprinzip ausgewählten Personen befragt.

Unter allen befragten Personen haben dabei a Personen eine Antwort gegeben. Die restlichen b Personen verweigerten hingegen die Antwort.

Für eine weitere Wahlumfrage in dieser Region unter denselben Rahmenbedingungen soll ein Schätzwert p für die Wahrscheinlichkeit, dass eine Person die Antwort verweigert, bestimmt werden.

Aufgabenstellung:

Stellen Sie mithilfe von a und b eine Formel zur Berechnung von p auf.

$p =$ _____

[0/1 P.]

Aufgabe 22

Wahlumfrage

$$p = \frac{b}{a+b}$$

Ein Punkt für das richtige Aufstellen der Formel.