

Aufgabe 21

Vogelzählung

In einem bestimmten Gebiet wird von einer Tierschutzorganisation eine Vogelzählung durchgeführt.

Die bis zu einem bestimmten Zeitpunkt erhobenen Ergebnisse dieser Vogelzählung sind in der nachstehenden Tabelle angegeben.

Vogelart	Anzahl
Kohlmeise	17 427
Amsel	9 958
sonstige Vögel	83 580

Mithilfe der in der obigen Tabelle angegebenen Werte wird der Schätzwert p für die Wahrscheinlichkeit ermittelt, dass der nächste gesichtete Vogel eine Kohlmeise ist.

Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie p .

$p =$ _____

[0/1 P.]

Aufgabe 21

Vogelzählung

$$p = \frac{17\,427}{110\,965} = 0,157\dots$$

Ein Punkt für das richtige Ermitteln von p .