

Aufgabe 22

Wahlpflichtgegenstände

In einer bestimmten Mädchenschule müssen die Schülerinnen der 10. Schulstufe genau einen von fünf Wahlpflichtgegenständen wählen.

Die jeweilige Anzahl der Schülerinnen, die einen bestimmten Wahlpflichtgegenstand gewählt haben, ist in der nachstehenden Tabelle angeführt.

Wahlpflichtgegenstand	Anzahl Schülerinnen
Sportkunde	29
Geografie	18
Biologie	41
Physik	a
Englisch	24

Die Wahrscheinlichkeit, dass eine nach dem Zufallsprinzip ausgewählte Schülerin der 10. Schulstufe Physik als Wahlpflichtgegenstand gewählt hat, wird mit p bezeichnet.

Aufgabenstellung:

Stellen Sie mithilfe von a einen Term zur Berechnung von p auf.

$p =$ _____

[0/1 P.]

Aufgabe 22

Wahlpflichtgegenstände

$$p = \frac{a}{a + 112}$$

Ein Punkt für das richtige Aufstellen des Terms.