

Pflichtaufgaben

Aufgabe 1998 P7:

1,5 P

Bei einer Radarkontrolle wurde bei 15% aller Fahrzeuge eine Geschwindigkeitsübertretung festgestellt.

20 % dieser Geschwindigkeitsübertretungen führten zu einem Fahrverbot; das waren 12 Fälle.

Wie viele Fahrzeuge wurden kontrolliert?

Lösung 1998 P7:

1. Berechnung der Anzahl der zu schnellen Fahrzeuge:

$20\% \triangleq 12$ Fahrverbot

$100\% \triangleq 60$ zu schnell

Antwort: 60 Fahrzeuge fahren zu schnell.

2. Berechnung der Anzahl der kontrollierten Fahrzeuge:

$15\% \triangleq 60$ zu schnell

$1\% \triangleq 4$

$100\% \triangleq 400$ kontrolliert

Antwort: Bei der Radarkontrolle wurden insgesamt 400 Fahrzeuge kontrolliert.