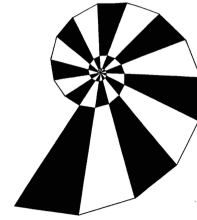


Schülerzirkel Mathematik



Problem des Monats · November 2019 Lösungsvorschlag

Verschiedene Lösungsansätze sind möglich. Hier wird ein Weg aufgezeigt, in dem die Informationen in einer Tabelle gesammelt werden. Auch bei diesem Vorgehen sind andere Reihenfolgen anwendbar.

	Gesamt	Mittagessen	Abendessen
Pfefferminztee		13 ¹	
Apfelschorle	12, 24, 36, 48, ... ²		≥ 13 ³
<u>Früchtetee</u>	15 ⁴		

	Gesamt	Mittagessen	Abendessen
Pfefferminztee		13	
Apfelschorle	12, ⁵ 24, 36, 48, ... ⁶		
<u>Früchtetee</u>	15		

	Gesamt	Mittagessen	Abendessen
Pfefferminztee	14 ⁷	13	
Apfelschorle	24		
<u>Früchtetee</u>	15		

- a) Es gab einmal Pfefferminztee zum Abendessen.
 b) Insgesamt gab es 53mal Getränke, also 26 Tage mit Mittag- und Abendessen, den Anreisetag mit Abendessen und den Abreisetag. Die Dauer der Kur war 28 Tage.
 c) Es kann keine der Aussagen entfallen.
 d) Individuelle Lösungen.

[1] Aus Aussage 3

[2] Aus Aussage 4

[3] Aus Aussage 1

[4] Aus Aussage 2

[5] Aus der vorigen Tabelle.

[6] Aus Aussage 5: Fünf Wochen entsprechen 35 Tagen

[7] Aus der vorigen Tabelle und Aussage 6

