

Speisekarte: Daten vergleichen

- Stelle dir ein Menü aus Vorspeise, Hauptspeise und Nachspeise zusammen und löse die Aufgaben.

Vorspeise:

Erstelle in deinem Heft eine Rangliste und gib Minimum, Maximum und Spannweite an.



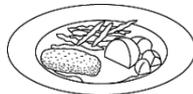
15 cm; 7 cm; 20 cm; 23 cm; 5 cm; 11 cm; 2 cm



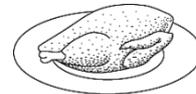
1 h 3 min; 59 min; 2 h 12 min; 59 min; 1 h 34 min; 57 min; 2 h 1 min; 59 min; 1 h 16 min; 2 h 12 min

Hauptspeise:

Hier haben sich Fehler eingeschlichen. Finde sie und schreibe die Verbesserungen in dein Heft.



Urliste: 5; 4; 1; 6; 2; 13; 4; 17; 13; 15; 4; 9
 Rangliste: 1; 4; 4; 2; 6; 13; 13; 13; 9; 15
 Minimum: 2
 Maximum: 15
 Spannweite: 1



Urliste: 12 cm; 50 mm; 15 cm; 4 cm; 75 mm; 50 mm;
 14 cm; 4 cm; 8 cm; 50 mm
 Rangliste: 4 cm; 4 cm; 4 cm; 50 mm; 8 cm; 12 cm;
 15 cm; 14 cm; 75 mm
 Minimum: 4 cm
 Maximum: 75 mm
 Spannweite: 71 cm

Nachspeise:



Malik hat eine Woche lang jeden Tag seine Zeit zur Schule gestoppt (in Minuten).

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
morgens	7	9	6	7	8

- a) Erstelle die Rangliste und bestimme Minimum, Maximum und Spannweite.
- b) Was bedeuten Minimum und Maximum? Schreibe jeweils einen Satz dazu.
- c) Zeichne das Säulendiagramm.



Mona hat eine Woche lang jeden Tag ihre Zeit zur Schule gestoppt (in Minuten).

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
morgens	11	10	13	11	14
mittags	12	12	11	14	13

- a) Erstelle die Rangliste über alle Werte und bestimme die Kennwerte.
- b) An welchem Tag ist der größte Unterschied zwischen morgens und mittags?
- c) Zeichne das Balkendiagramm. Trage morgens und mittags in verschiedenen Farben untereinander ein.

Lösungen

Speisekarte: Daten vergleichen, KV4

Vorspeise:

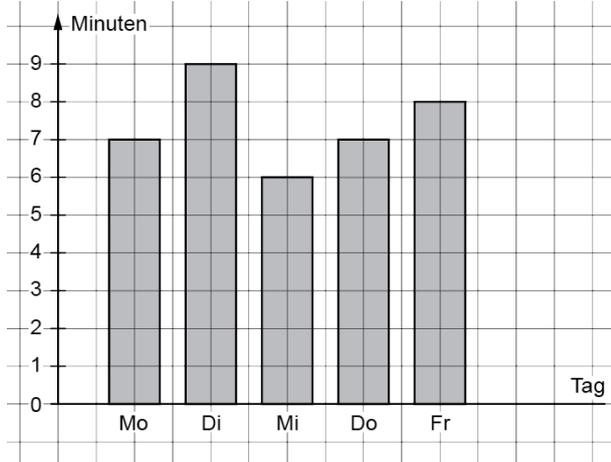
2 cm; 5 cm; 7 cm; 11 cm; 15 cm; 20 cm; 23 cm
 Minimum: 2 cm
 Maximum: 23 cm
 Spannweite: 21 cm

Hauptspeise:

Richtig sind:
 Rangliste: 1; 2; 4; 4; 4; 5; 6; 9; 13; 13; 15; 17
 Minimum: 1
 Maximum: 17
 Spannweite: 16

Nachspeise:

- a) Rangliste: 6; 7; 7; 8; 9
 Minimum: 6
 Maximum: 9
 Spannweite: 3
 b) Der kleinste Wert einer Rangliste heißt Minimum.
 Der größte Wert einer Rangliste heißt Maximum.
 c)



Vorspeise:

57 min; 59 min; 59 min; 59 min; 1 h 3 min; 1 h 16 min;
 1 h 34 min; 2 h 1 min; 2 h 12 min; 2 h 12 min
 Minimum: 57 min
 Maximum: 2 h 12 min
 Spannweite: 1 h 15 min

Hauptspeise:

Richtig sind:
 Rangliste: 4 cm; 4 cm; 50 mm; 50 mm; 50 mm; 75 mm;
 8 cm; 12 cm; 14 cm; 15 cm
 Minimum: 4 cm
 Maximum: 15 cm
 Spannweite: 11 cm

Nachspeise:

- a) Rangliste: 10; 11; 11; 11; 12; 12; 13; 13; 14; 14
 Minimum: 10
 Maximum: 14
 Spannweite: 4
 b) Donnerstag
 c)

