|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Daten |  |  | KV 4 | 1 |
|  |  |



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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SE25744352_G_06_Speisekarte_Salat.png |  |  | SE25744352_G_06_Speisekarte_Suppe.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SE25744352_G_06_Speisekarte_Veggie.png |  |  | SE25744352_G_06_Speisekarte_Grillhaehnchen.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Urliste: 5; 4; 1; 6; 2; 13; 4; 17; 13; 15; 4; 9Rangliste: 1; 4; 4; 2; 6; 13; 13; 13; 9; 15Minimum: 2Maximum: 15Spannweite: 1 |  |  | Urliste: 12 cm; 50 mm; 15 cm; 4 cm; 75 mm; 50 mm; 14 cm; 4 cm; 8 cm; 50 mmRangliste: 4 cm; 4 cm; 4 cm; 50 mm; 8 cm; 12 cm; 15 cm; 14 cm; 75 mmMinimum: 4 cmMaximum: 75 mmSpannweite: 71 cm |

Nachspeise:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SE25744352_G_06_Speisekarte_Obstsalat.png |  |  | SE25744352_G_06_Speisekarte_Eis.png |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, KV 4

Vorspeise: Vorspeise:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 cm; 5 cm; 7 cm; 11 cm; 15 cm; 20 cm; 23 cmMinimum: 2 cmMaximum: 23 cmSpannweite: 21 cm |  |  | 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 minMinimum: 57 minMaximum: 2 h 12 minSpannweite: 1 h 15 min |

Hauptspeise: Hauptspeise:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Richtig sind:Rangliste: 1; 2; 4; 4; 4; 5; 6; 9; 13; 13; 15; 17Minimum: 1Maximum: 17Spannweite: 16 |  |  | Richtig sind:Rangliste: 4 cm; 4 cm; 50 mm; 50 mm; 50 mm; 75 mm; 8 cm; 12 cm; 14 cm; 15 cmMinimum: 4 cmMaximum: 15 cmSpannweite: 11 cm |

Nachspeise: Nachspeise:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) Rangliste: 6; 7; 7; 8; 9Minimum: 6Maximum: 9Spannweite: 3b) Der kleinste Wert einer Rangliste heißt Minimum. Der größte Wert einer Rangliste heißt Maximum.c) SE96744352_LKV_k01_01.png |  |  | a) Rangliste: 10; 11; 11; 11; 12; 12; 13; 13; 14; 14Minimum: 10Maximum: 14Spannweite: 4b) Donnerstagc) SE96744352_LKV_k01_02.png |