Diagramme und Mittelwert

Mathematik · Klasse 5 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Berechne den Mittelwert.

Alle Werte zusammenzählen, dann durch die Anzahl der Werte teilen.

a) Mittelwert von 33, 55, 24, 40, 39 = *(33 + 55 + 24 + 40 + 39) : 5 = 191 : 5 = 38,2*

b) Mittelwert von 48, 7, 41, 37, 47 = *(48 + 7 + 41 + 37 + 47) : 5 = 180 : 5 = 36*

c) Mittelwert von 17, 10, 11, 19, 16 = *(17 + 10 + 11 + 19 + 16) : 5 = 73 : 5 = 14,6*

d) Mittelwert von 31, 2, 42, 13, 22 = *(31 + 2 + 42 + 13 + 22) : 5 = 110 : 5 = 22*

e) Mittelwert von 2, 12, 31, 38, 27 = *(2 + 12 + 31 + 38 + 27) : 5 = 110 : 5 = 22*

f) Mittelwert von 60, 46, 9, 47, 24 = *(60 + 46 + 9 + 47 + 24) : 5 = 186 : 5 = 37,2*

g) Mittelwert von 34, 59, 20, 17, 46 = *(34 + 59 + 20 + 17 + 46) : 5 = 176 : 5 = 35,2*

h) Mittelwert von 55, 10, 5, 7, 43 = *(55 + 10 + 5 + 7 + 43) : 5 = 120 : 5 = 24*

2 Bestimme den kleinsten und den größten Wert.

a) Kleinster und größter Wert von 60, 51, 39, 45, 22: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 22, größter 60, Spannweite 38

b) Kleinster und größter Wert von 60, 35, 23, 12, 57: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 12, größter 60, Spannweite 48

c) Kleinster und größter Wert von 3, 59, 23, 22, 54: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 3, größter 59, Spannweite 56

d) Kleinster und größter Wert von 49, 2, 39, 33, 6: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 2, größter 49, Spannweite 47

e) Kleinster und größter Wert von 14, 21, 35, 2, 12: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 2, größter 35, Spannweite 33

f) Kleinster und größter Wert von 14, 48, 54, 18, 16: ____ und ____ Spannweite:
kleinster 14, größter 54, Spannweite 40