

Thema / Tema 1

Frage 1 (30 Punkte)

Der zuständige Landesrat bittet Sie, die Durchführbarkeit einer statistischen Erhebung über die Einkommen der Arbeitnehmer zu prüfen.

Bitte erklären Sie, wie Sie bei der Machbarkeitsanalyse vorgehen würden, welchen Vorschlag Sie dem Landesrat unterbreiten würden und wie Sie diesen begründen würden.

Domanda 1 (30 punti)

L'assessore competente le chiede di verificare la fattibilità di una rilevazione statistica sui redditi dei lavoratori dipendenti.

Illustri come procederebbe nell'analisi di fattibilità e quale sarebbe la sua proposta all'assessore con le relative motivazioni.

Frage 2 (40 Punkte)

Die folgende Tabelle zeigt die Anzahl der Privathaushalte in einer Region aufgeteilt nach ihrer Haushaltsgröße.

Haushalte mit ... Mitgliedern	Anzahl der Haushalte
1	88.799
2	39.267
3	24.798
4	18.369
5	5.689
6	1.322
7	766
Haushalte insgesamt	179.010

a) Bestimmen Sie die relativen Häufigkeiten und zeichnen Sie ein Säulendiagramm für die angegebenen Daten. (20 Punkte)

a) Ein Zeitungsartikel schreibt folgendermaßen:

In den letzten 100 Jahren haben sich die Lebensformen stark gewandelt: Während früher das Leben in einer Großfamilie Normalität war und jeder Zweite in einem Haushalt mit 5 oder mehr Personen lebte, so ist die Situation heute eine gänzlich andere: Nahezu die Hälfte der Bevölkerung lebt allein.

Können Sie dieser Aussage zustimmen? (20 Punkte)

Domanda 2 (40 punti)

La tabella seguente indica il numero di famiglie di una regione per numero di componenti.

Famiglie con ... componenti	Numero di famiglie
1	88.799
2	39.267
3	24.798
4	18.369
5	5.689
6	1.322
7	766
Totale famiglie	179.010

Heute Auskulturer

Simon Götter

b) Determinare le frequenze relative e disegnare un grafico a barre per i dati della tabella. (20 punti)

a) In un giornale si legge il seguente articolo:

Negli ultimi 100 anni, gli stili di vita sono cambiati radicalmente: Mentre in passato vivere in una famiglia numerosa era la norma e una persona su due viveva in una famiglia con 5 o più persone, la situazione oggi è completamente diversa: Quasi la metà della popolazione vive da sola.

Può confermare questa affermazione? (20 punti)

Frage 3 (30 Punkte)

Welche Auflagen muss eine öffentliche Verwaltung erfüllen, um personenbezogene Daten von Nutzern einer von ihr angebotenen Dienstleistung zu verarbeiten?

Domanda 3 (30 punti)

Quali sono gli adempimenti che un'amministrazione pubblica deve soddisfare al fine del trattamento dei dati personali nei confronti di utenti di un servizio da essa prestato?



Timon Gartner

Ilene Andre Breese

Thema / Tema 2

Frage 1 (30 Punkte)

In der Zeitung von gestern stand, dass Bozen die teuerste Stadt Italiens ist. Ist diese Behauptung richtig? Welcher Indikator wird normalerweise betrachtet, um die Inflation zu messen, wie wird er berechnet und was sind seine Merkmale?

Domanda 1 (30 punti)

Nel giornale di ieri veniva riportato che Bolzano è la città più cara d'Italia. L'affermazione è corretta? Qual è l'indicatore comunemente utilizzato per misurare l'inflazione, in quale modo viene calcolato e quali sono le sue caratteristiche?

Frage 2 (40 Punkte)

Eine Firma hat Teetassen unterschiedlicher Qualität in ihrem Angebot. Insgesamt stehen 9 Modelle zur Auswahl. In der folgenden Tabelle sind die Preise für die verschiedenen Modelle angeführt:

Tassen	Mod. 1	Mod. 2	Mod. 3	Mod. 4	Mod. 5	Mod. 6	Mod. 7	Mod. 8	Mod. 9
Preis in Euro	3,75	4,43	5,50	3,50	3,00	3,00	6,50	6,25	2,50

- Bestimmen Sie den Durchschnittspreis, den Modus und den Median. (15 Punkte)
- Bestimmen Sie auch die 25, 50 und 75 Prozent-Quantile. (15 Punkte)
- Welchen Verteilungstyp vermuten Sie aufgrund Ihrer Ergebnisse? (10 Punkte)

Domanda 2 (40 punti)

Un'azienda vende tazze da tè di diverse qualità. In totale ci sono 9 modelli tra cui scegliere. La seguente tabella mostra i prezzi dei diversi modelli:

Tazze	Mod. 1	Mod. 2	Mod. 3	Mod. 4	Mod. 5	Mod. 6	Mod. 7	Mod. 8	Mod. 9
Prezzo in Euro	3,75	4,43	5,50	3,50	3,00	3,00	6,50	6,25	2,50

- Calcolare la media aritmetica, la moda e la mediana degli importi dei prestiti. (15 punti)
- Determinare i quantili del 25, 50 e 75 per cento. (15 punti)
- Basandosi su questi risultati, quale tipo di distribuzione pensa che ci sia? (10 punti)

Timon Gauthier

Insee, Austria, 2014

Frage 3 (30 Punkte)

Bereiten Sie ein Dokument zur Ernennung eines Auftragsverarbeiters („responsabile del trattamento“) für einen Wirtschaftsteilnehmer vor, der den Datenspeicherdienst für eine statistische Erhebung anbietet, welche vom Landesinstitut für Statistik in Zusammenarbeit mit der Beobachtungsstelle für den Arbeitsmarkt durchgeführt wird.

Domanda 3 (30 punti)

Si proponga il documento di nomina di un responsabile del trattamento per un'indagine statistica condotta dall'Istituto provinciale di statistica in collaborazione con l'Osservatorio mercato del lavoro nei confronti di un operatore economico che fornisce il servizio di archiviazione dei dati.



Timon Gartner

Illegible handwritten text