

Task difficulty

Task 1:

- **Task ID:** 1
- **Task Type:** information_finding
- **Task Text:** "Sie möchten die Zahlen zur Bevölkerungsentwicklung der Stadt analysieren. Dafür soll zuerst festgestellt werden, ob die Bevölkerungszahlen der einzelnen Stadtbezirke mit denen der Gesamtstadt übereinstimmen. Überprüfen Sie, ob die Zahlen für das Jahr 2021 übereinstimmen und nennen Sie die Einwohnerzahlen für die Gesamtstadt und die Summe der Einwohnerzahlen der einzelnen Stadtbezirke. Nennen Sie alle Bezirke in einer durch Kommata getrennten Liste (bspw. Bezirk 1, Bezirk 2, Bezirk 3...). Falls es keine Bezirke gibt, schreiben Sie 'Keine' als Antwort."

Task 2:

- **Task ID:** 2
- **Task Type:** information_finding
- **Task Text:** "Sie möchten die Zahlen zur Bevölkerungsentwicklung der Stadt analysieren. Dafür soll zuerst festgestellt werden, ob die Bevölkerungszahlen der einzelnen Stadtbezirke mit denen der Gesamtstadt übereinstimmen. Überprüfen Sie, ob die Zahlen für das Jahr 2021 übereinstimmen und nennen Sie die Einwohnerzahlen für die Gesamtstadt und die Summe der Einwohnerzahlen der einzelnen Stadtbezirke. Nennen Sie die Einwohnerzahlen, die sich aus den Daten der Gesamtstadt und der einzelnen Stadtbezirke ergeben."

Task 3:

- **Task ID:** 3
- **Task Type:** information_finding
- **Task Text:** "Es soll eine Auswertung über die Anteile der Einpersonenhaushalte (Haushalte mit nur einer Person) erstellt werden. Dafür soll zuerst ermittelt werden, in welchem Stadtbezirk es 2020 die meisten Einpersonenhaushalte gab. Anschließend soll die Bevölkerungszahl in diesem Bezirk ermittelt werden. Nennen Sie den Stadtbezirk mit den meisten Einpersonenhaushalten und die Anzahl der insgesamt dort lebenden Erwachsenen."

Task 4:

- **Task ID:** 4
- **Task Type:** information_finding
- **Task Text:** "Für eine Auswertung der Stadtbezirke, die am attraktivsten für Familien mit Kindern sind, sollen Sie die Kitaquote (die Anzahl der Kitaplätze pro Kind unter 6 Jahren) für die Gesamtstadt ermitteln, um diese später mit den Werten der einzelnen Stadtbezirke zu vergleichen. Wie ist die Kitaquote der Gesamtstadt Freiburg im Jahr 2020 (Geben Sie Anzahl der Kitaplätze und Kinder unter 6 Jahren an)? Nennen Sie die Anzahl der Kitaplätze und der Kinder unter 6 Jahren."

Task 5:

- **Task ID:** 5
- **Task Type:** information_finding
- **Task Text:** "Sie möchten eine Auswertung zu den Bautätigkeiten erstellen, die in den letzten Jahren in den historischen Stadtbezirken der Stadt durchgeführt wurden. Dafür wollen Sie herausfinden, in welchem Stadtbezirk es 2010 die meisten Altbauwohnungen (Baujahr vor 1949) gab und wie viele Baugenehmigungen dort in darauffolgenden 10 Jahren (bis einschließlich 2020) insgesamt erteilt wurden. Bitte nennen Sie den Stadtbezirk mit den meisten Altbauwohnungen und die Summe der erteilten Baugenehmigungen in diesem Stadtbezirk in den Jahren 2010-2020."

I will give you five tasks. Can you rate them based on their difficulty? The most difficult is 5 points, very difficult is 4 points, medium is 3 points, fairly easy is 2 points, and easy is 1 point. The difficulty rating can be considered from the following aspects: How easy or difficult it is for you, as an AI assistant, to understand these tasks, and whether you, as an AI assistant, need more or fewer prompts for these tasks. the score you given could be the same

1. **Task 1** (Information Finding: Population Data by Districts in 2021):
 - **Rating: 3 (Medium)**
 - **Reasoning:** The task requires comparing population data for districts against the total population of the city for a specific year. While it involves specific checks and listing of districts, it's straightforward but not trivial.
2. **Task 2** (Information Finding: Population Data Summation and Comparison for 2021):
 - **Rating: 3 (Medium)**
 - **Reasoning:** Similar to Task 1 but with a focus on listing population data rather than just districts. The difficulty is comparable since the task requires aggregating and verifying data, but still falls within a similar complexity level.
3. **Task 3** (Information Finding: Single-Person Households and Population Data in 2020):
 - **Rating: 4 (Very Difficult)**
 - **Reasoning:** This task involves finding specific data related to single-person households and linking it with population data, which requires more detailed analysis and a combination of different datasets, making it slightly more complex.
4. **Task 4** (Information Finding: Kita Ratio in Freiburg for 2020):
 - **Rating: 2 (Fairly Easy)**
 - **Reasoning:** The task is fairly easy because it involves extracting specific statistics (Kita ratio, number of Kita places, and number of children) from a dataset. It's straightforward and doesn't require much additional calculation or cross-referencing.
5. **Task 5** (Information Finding: Historic Buildings and Construction Permits):
 - **Rating: 5 (Most Difficult)**
 - **Reasoning:** This task is the most difficult because it involves both historic data (number of old buildings) and an analysis of construction permits over a decade. The combination of historical and recent data, and the need for a precise timeline, makes it complex.

So, the difficulty ratings are:

- **Task 1: 3**
- **Task 2: 3**
- **Task 3: 4**
- **Task 4: 2**
- **Task 5: 5**

Then ask:

Task complexity: There are two official levels. Task 1: hard. Task 2-5: Normal
could you consider this and give a new score? half half

New:

Given the updated information that Task 1 is officially classified as "hard" and Tasks 2-5 are classified as "normal," here's a revised difficulty rating for each task:

1. **Task 1** (Information Finding: Population Data Comparison for 2021):
 - **Rating: 4 (Very Difficult)**
 - **Reasoning:** Since Task 1 is officially defined as "hard," the previous rating of medium difficulty is adjusted to reflect its higher complexity, involving detailed comparison and verification of data.
2. **Task 2** (Information Finding: Population Data Summation and Comparison for 2021):
 - **Rating: 3 (Medium)**
 - **Reasoning:** Task 2 involves summarizing and comparing population data. It aligns with the normal difficulty level, so it remains at a medium difficulty rating.
3. **Task 3** (Information Finding: Single-Person Households and Population Data in 2020):
 - **Rating: 3 (Medium)**
 - **Reasoning:** Although Task 3 involves analyzing specific household data and linking it with population data, it is classified as normal difficulty, so it is rated as medium.
4. **Task 4** (Information Finding: Kita Ratio in Freiburg for 2020):
 - **Rating: 2 (Fairly Easy)**
 - **Reasoning:** This task involves extracting straightforward statistics (Kita ratio, number of Kita places, and number of children), fitting the normal difficulty classification as fairly easy.

5. **Task 5** (Information Finding: Historic Buildings and Construction Permits):

- **Rating: 3 (Medium)**
- **Reasoning:** Task 5 involves analyzing historical data and construction permits over a decade. Despite its complexity, it is classified as normal difficulty, so it is rated as medium.

Revised difficulty ratings are:

- **Task 1: 4**
- **Task 2: 3**
- **Task 3: 3**
- **Task 4: 2**
- **Task 5: 3**