In einem Jugendtreff wurde eine Umfrage gemacht. Die Frage lautete: **"Wie viele Stunden verbringst du pro Woche im Internet?"**. Es wurden Jungen und Mädchen getrennt befragt.

Mädchen: 0, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 10, 12
Jungen: 5, 4, 20, 8, 15, 7, 4, 9, 14, 8, 5, 2, 5, 3, 1, 2

① Erstelle eine Rangfolge (sortierte Reihe) ALLER Zahlen.

② Welches ist der Zentralwert?

③ Minimum =

Maximum=

Spannweite=

④ Berechne den Mittelwert für alle Befragten.

Berechne den Mittelwert aller Mädchen.

Berechne den Mittelwert aller Jungen.

⑤ Trage die Häufigkeiten aller Befragten in die Tabelle ein und berechne die relativen Häufigkeiten.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	20

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/b128361f

⑥ Schau dir die Zahlen noch einmal an und überlege, ob sich diese Umfrage eignet, in einem Diagramm dargestellt zu werden. Begründe deine Entscheidung.

⑦ Schreibe einen kurzen Zeitungsartikel zur Umfrage, in dem du kurz erklärst, welches Ziel die Umfrage hatte und die wichtigsten Informationen für die Leser zusammenfasst. Formuliere am Ende, welchen Schluss man aus den Informationen ziehen kann.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/b128361f