

Aufgabe Wachstum von Johanna

Bei Kleinkindern und Babys wird in regelmäßigen Abständen die Körpergröße gemessen. Dazu erhält jede Mutter für ihr Kind zur Geburt ein gelbes Kinderuntersuchungsheft. Dort wird im monatlichen Abstand die Größe des Kindes eingetragen.

Dies dient zur Kontrolle, ob sich das Kind altergerecht entwickelt.

In der Tabelle sind die monatlich gemessenen Größen von Johanna beginnend vom Tag der Geburt angegeben.

Alter in Monaten	Größe in cm
0	52,0
1	54,5
2	56,5
3	60,0
4	62,0
5	64,0
6	67,0
7	69,0
8	72,0
9	72,5
10	73,0
11	74,0
12	74,5

- Übertragen Sie die Daten in ein Diagramm.
- Erstellen Sie ein Diagramm, das die Veränderungen der Größe zum Vormonat angibt.
- In welchem Monat ist Johanna am stärksten gewachsen?
- Können Sie eine begründete Prognose über die Größe von Johanna im Alter von 24 Monaten abgeben?

Nach:

<http://www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/materialdatenbank/nutzersicht/materialeintrag.php?matId=985&marker=Baum>