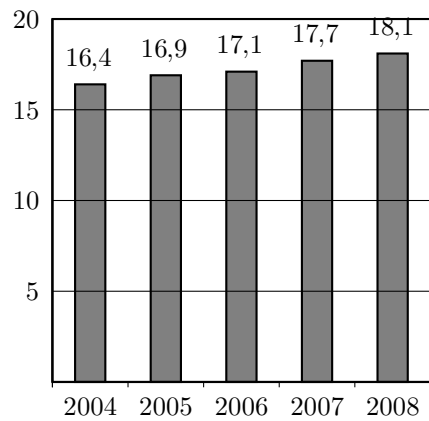


Das Diagramm zeigt für die Jahre 1992 bis 2004 die durchschnittliche tägliche Fernsehdauer (in Minuten) für einen Zuschauer in Deutschland.

- Um wie viel Prozent ist die tägliche Fernsehdauer im Jahr 2004 größer als im Jahr 1992?
- Welche Geradengleichung beschreibt die Entwicklung der täglichen Fernsehdauer? (1992 entspricht dem Zeitpunkt Null)
- Stelle eine Prognose für das Jahr 2010 auf.
- Die durchschnittliche tägliche Fernsehdauer betrug im Jahr 2004 für die Zuschauer in den alten Bundesländern 203 Minuten, für die Zuschauer in den neuen Bundesländern 238 Minuten. Berechne den Mittelwert der Zahlen 203 und 238 und begründe, warum dieser Wert von den im Diagramm abzulesenden 210 Minuten tägliche Fernsehdauer im Jahr 2004 abweicht.



Das Diagramm zeigt für die Jahre 2004 bis 2008 die durchschnittliche Anzahl der Arztbesuche in Deutschland. (2008 Österreich 6,8, Frankreich 6,3)

- Um wie viel Prozent ist die durchschnittliche Anzahl im Jahr 2008 größer als die im Jahr 2004?
- Welche Geradengleichung beschreibt die durchschnittliche Anzahl der Arztbesuche in Deutschland? (2004 entspricht dem Zeitpunkt Null)
- Stelle eine Prognose für das Jahr 2012 auf.