

# Statisztikai alapfogalmak: átlag, módusz, medián, terjedelem

Erdélyi-Varga

Marianna

Gespeichert von Erdélyi-Varga Marianna am 2025. 05. 20., k - 11:41

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Természettudományok, matematika és statisztika

Thema, Lernbereich

Statisztika

Klasse

9. évfolyam

Lern- und Entwicklungsziele

Kisebb nagyobb elemszám esetén képes legyen átlagot, móduszt, mediánt, terjedelmet meghatározni. Chat.com-ot tudjon használni, tudjon megfelelő utasítást adni.

Konzepte

átlag, módusz, medián, terjedelem

Erforderliche Werkzeuge

számológép, okostelefon

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

[https://prezi.com/p/edit/3ef43cac\\_wcs/](https://prezi.com/p/edit/3ef43cac_wcs/) Prezentáció elküldése classroomon keresztül, megtekintésre.

Célja: Általános iskolai ismeretek átisméltése, illetve ha valakinek a tanára nem tanította a módusz, medián fogalmát, akkor annak új fogalom bevezetése.

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

[https://prezi.com/p/edit/3ef43cac\\_wcs/](https://prezi.com/p/edit/3ef43cac_wcs/) prezentációval új anyag bevezetése/isméltés

Feladatok átlag, módusz, medián, terjedelem meghatározására, majd chatgpt-nek feladatot bemásolva ellenőrzés.

MI által generált teszt az óra végén

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

Csatolmányok között a file Óra megvalósítása címmel

Verwendete Anwendungen

ChatGPT

Prezi

Evaluierungsplan

Az önálló feladatokat felírom a táblára, hogy a füzetbe mindenképp jó adat kerüljön, mellette minden feladatot a chatgpt-vel is ellenőriznek saját maguk.

A teszt eredménye is megadja, mit hogyan értettek meg a tanórán.

Differenzierung

Nincs differenciálás.

Hausaufgabe, Projektaufgabe

Adott: 2,3,4,4,3,5,3,4,4,5,3,5,3,4,3. Adja meg az átlagot, móduzt, mediánt, terjedelmet. MI által ellenőrizzen és készíttessen vele kördiagramot, a középponti szögek kiszámításával .

A kördiagram már a következő tanóra előkészítése.

Allgemeine(s) Fach,Fächer

matematika