

دُ قضیه در تئری ی اعداد

در دُ مسئله ی قدیمی ی تئری ی اعداد پیشرفت مهم ی رخ داده است [1]. حدس عددها-ی-اول دُ دُقلو این است که جفتها یی از اعداد که اول اند و فاصله یشان از هم دُ است (مثل 3 و 5) بیپایان اند. در گام ی به سوی اثبات این حدس، نشان داده اند جفتها یی که اول اند و فاصله یشان از هم دست بالا هفتاد میلیون است بیپایان اند.

حدس دُتایی ی گلدباخ [2] این است که هر عدد زج بزرگتر از 2 را میشود به شکل مجموع 2 عدد اول نوشت. حدس سه تایی ی گلدباخ این است که هر عدد فرد بزرگتر از 5 را میشود به شکل مجموع 3 عدد اول نوشت. حدس سه تایی ی گلدباخ هم ثابت شده است.

[1] Science 340 913