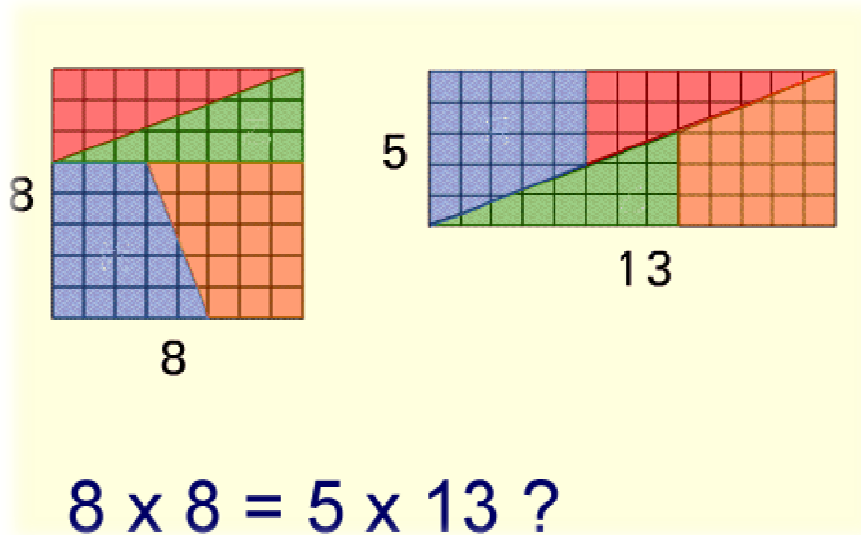


با سلام و احترام

هفته قبل یکی از دانشجویان سوالی مطرح کردند که در زیر جواب آن ارائه میگردد.

در تصویر زیر (به ظاهر) عدد ۶۴ با ۶۵ مساوی در نظر گرفته شده است ، چرا ؟



در تصویر بالا که یک انیمیشن من می باشد ، تصویر سمت چپ به چهار قسمت تبدیل شده و آنگاه در شکل سمت راست در کنار یکدیگر چیده میشوند .

در شکل سمت چپ :

شیب خط بین مثلث قرمز رنگ و سبز رنگ : $\frac{3}{8}$

شیب خط بین دوزنقه آبی و نارنجی رنگ : $\frac{2}{5}$

و اما در شکل راست :

دو شکل نارنجی و قرمز در کنار همدیگر قرار گرفته اند و ایندر حالی است که شیب لبه های این دو شکل در کنار هم قرار دارند ، متفاوت هست .

همچنین دو شکل سبز و آبی که شیب های متفاوتی دارند در کنار یکدیگر قرار گرفته اند .

از طرفی دیگر دو شکل سبز و نارنجی رنگ که در امتداد یکدیگر قرار دارند ، شیب یکسانی ندارند .