

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار					نام کتاب					
				پرتکرار 56	پرتکرار 56	پرتکرار 55	پرتکرار 54	پرتکرار 54	پرتکرار 54	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
				پرتکرار 61	پرتکرار 60	پرتکرار 59	پرتکرار 58	پرتکرار 57	پرتکرار 57	برای کار در منزل

شمارنده‌های اعداد زیر را مشخص کنید.

شمارنده‌های ۱۴ :

شمارنده‌های ۱۵ :

شمارنده‌های ۹ :

شمارنده‌های ۸ :

عدد 2 شمارنده 4 است. و 4 هم شمارنده 12. آیا می‌توان نتیجه گرفت که 2 هم شمارنده 12 است؟

به‌طور کلی اگر a شمارنده b و b هم شمارنده c باشد؛ آیا می‌توان نتیجه گرفت که a شمارنده c هم است؟ چرا؟

عدد	شمارنده‌های عدد			
۹				
۱۵				
۴				
۱۴				
۵				
۱۳				

جدول زیر را کامل کنید و سپس با استفاده از نتایجی که به دست می‌آید جاهای خالی را نیز پر کنید.

عدد شمارنده همه اعداد است .

کوچک‌ترین شمارنده هر عدد است .

بزرگ‌ترین شمارنده هر عدد است.

به عددهایی مثل **5، 13، 17** که فقط دو شمارنده دارند یکی از این شمارنده‌ها یک و دیگری خود عدد است، اعداد اول گفته می‌شود.

مانند نمونه عددها را به صورت حاصل ضرب دو عدد غیر از یک بنویسید.



شمارنده‌های اول عددهای اولی هستند که با استفاده از حاصل ضرب و تکرار آنها، می‌توان عددهای مختلفی را به دست آورد.

مانند: $۱۲ = ۳ \times ۲ \times ۲$. به نظر شما عدد ۷ چند شمارنده اول دارد؟ چرا؟

شمارنده‌های اول اعداد زیر را با استفاده از نمودار درختی به دست آورید و آنها را به صورت ضرب شمارنده‌های اول بنویسید.

۱۰۰

۳۶

۸

۱۰۰ =

۳۶ =

۸ =