ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	شمارنده های طبیعی اعداد زیر را بنویسید. ۱۲ : ۲۰ : ۲۳ : ۱۷ :	۵	با تجزیه ی عدد ها به شمارنده های اول ، (ب.م.م) هر جفت از اعداد زیر را به دست آورید. (۴۸ ,۷۲) = (۱۶۲ ,۱۲۶) =
۲	الف) چند عدد اول زوج داریم؟ ب) عدد اولی دورقمی بنویسید که رقم دهگان آن ۳ باشد. ج) آیا حاصل جمع دو عدد اول همواره اول است ؟ د) پنج عدد بنویسید که عدد ۳ شمارنده ی آن ها باشد.	۶	یک مکعب مستطیل به ابعاد ۹۸, ۵۶, ۴۲ سانتی متر را با مکعب های مساوی پر کرده ایم. الف) بزرگ ترین ضلع این مکعب چه عددی است ؟ ب) چند مکعب در این مکعب مستطیل جا می شود؟
۳	الف) شمارنده های اول اعداد زیر را بیابید. ۳۰ ⇒ ۴۴ ⇒ ب) اعداد زیر را به صورت ضرب شمارنده ی اول بنویسید. ۲۴ = ۱۸۰ = ج) کوچکترین عددی که چهار شمارنده ی اول دارد چه عددیست؟	۷	مضرب های طبیعی اعداد زیر را بنویسید. ۶ : ۱۳ : ب) (ک.م.م) هر جفت از اعداد زیر را به دست آورید. [۵۶ , ۱۴] = [۳۶ , ۴۲] =
۴	الف) کسر زیر را با استفاده از (ب.م.م) صورت و مخرج ساده کنید. $\frac{۹۶}{۱۴۴}$ = ب)شش عدد طبیعی بنویسید که ۵ , ۳ شمارنده ی اول آن باشد.	۸	پردیس و احمد در مسابقات اتومبیل رانی ، شرکت کرده اند.اگر پردیس هر ۳۵ دقیقه یک دور کامل و امید هر ۲۱ دقیقه یک دور کامل پیست را طی کنند : الف) پس از چند دقیقه با هم به نقطه ی شروع می رسند؟ ب) در این صورت هر کدام چند دور را طی کرده اند؟

افراد شجاع فرصت می آفرینند ، ترسوها منتظر فرصت می نشینند.

Scanned with CamScanner