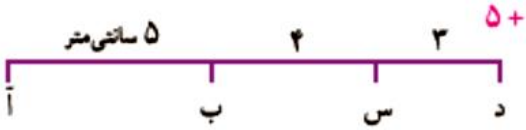


۱ــ با توجّه به اندازه‌های داده شده، اندازه‌ی پاره خط‌های مورد نظر را به‌دست آورید. راه حلّ خود را بنویسید.



طول آد = ۱۲ سانتی متر ← ۵ + ۴ + ۳ = ۱۲

طول ب د = ۷ سانتی متر ۴ + ۳ = ۷

طول آ س = ۹ سانتی متر ۴ + ۵ = ۹

طول آ ب = ۱۰ سانتی متر



طول ب پ = ۶ سانتی متر ۱۰ − ۴ = ۶

طول آ ت = ۱۰ سانتی متر



طول ب پ = ۵ سانتی متر ۱۰ − ۲ − ۳ = ۵

۲ــ دو قطعه چوب به طول‌های ۵۰ و ۴۰ سانتی‌متر داریم. با کنار هم گذاشتن آنها یک طول ۹۰ سانتی‌متری درست می‌شود. چه طول دیگری را می‌توان با این دو قطعه چوب درست کرد؟ تمام طول‌ها از ۵۰ سانتی‌متر تا ۹۰ سانتی‌متر را می‌شود ساخت



۵۰ + ۴۰ = ۹۰

۵۰ + ۳۰ = ۸۰
۵۰ + ۲۰ = ۷۰
۵۰ + ۱۰ = ۶۰
۵۰ + ۰ = ۵۰

مقداری از چوب‌ها روی هم می‌افتند

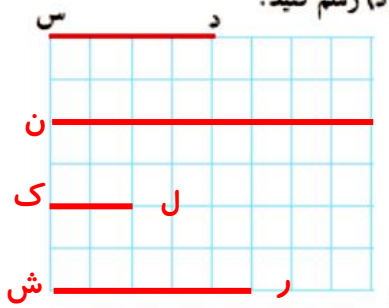
اگر ۳ قطعه چوب به طول‌های ۳۰، ۴۰ و ۷۰ سانتی متر داشته باشیم، چه طول‌های مختلفی می‌توانیم بسازیم؟ شکل آنها را رسم کنید و مانند نمونه، یک عبارت جمع و یا تفریق بنویسید. تمام طول‌ها از ۷۰ سانتی‌متر تا ۱۴۰ سانتی‌متر را می‌شود ساخت

۷۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۴۰

۷۰+۴۰ =۱۱۰
۱۰+۴۰+۷۰ = ۱۲۰
۲۰+۴۰+۷۰ = ۱۳۰

۷۰+۱۰ =۸۰
۷۰+۲۰ =۹۰
۷۰+۳۰ =۱۰۰

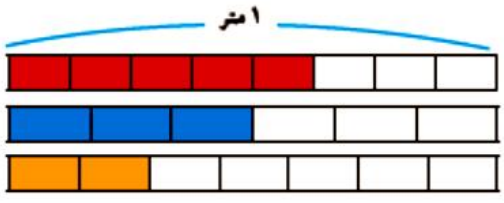
۳ــ در صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو، پاره خطّ (ن م) را به‌اندازه‌ی ۲ برابر پاره خطّ (س د) رسم کنید.



پاره خطّ (ک ل) را به اندازه‌ی نصف پاره خطّ (س د) رسم کنید.

پاره خطّ (ش ر) را به اندازه‌ی $\frac{5}{8}$ پاره خطّ (ن م) رسم کنید.

۴ــ اگر اندازه‌ی نوار ۱ متر باشد، مقدار رنگ شده را با کسری از یک متر بیان کنید.



($\frac{5}{8}$) متر

($\frac{3}{4}$) متر

($\frac{2}{7}$) متر

پاسخ صفحه به صفحه فصل چهارم ریاضی «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»