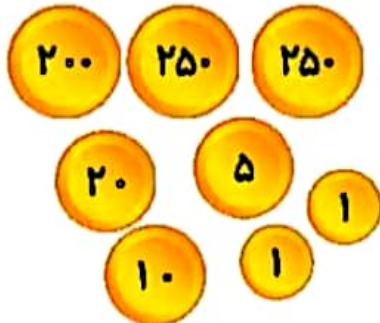


زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم هفته ی ۱۴	۱	عدد نویسی			ساده
	۲	حل مسئله - رابطه رد حذف حالت های نامطلوب			متوسط
	۳	عدد نویسی و ساعت			متوسط
	۴	حل مسئله	رابطه رد حذف حالت های نامطلوب - الگوسازی		متوسط
	۵	درک مسئله		کفگیر و ۲۰۱۶	دشوار

۱. عددی را که هر شکل نشان می دهد. در جدول بگذار و سپس به رقم و حروف بنویس.

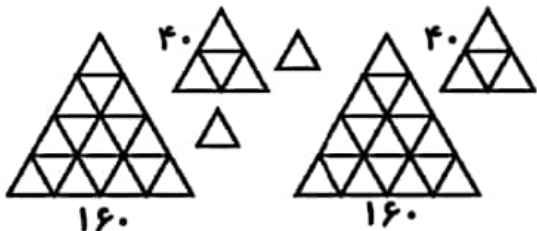


یکان	دهگان	صدگان
۷	۳	۷

به رقم: ۷۳۷

به حروف: هفتصد و سی و هفت.

در شکل زیر هر مثلث کوچک برابر با ۱۰ است.



یکان	دهگان	صدگان
۰	۲	۴

به رقم: ۴۲۰

به حروف: چهارصد و بیست

۲. داریم: $\square = \bigcirc + \bigcirc$; تمام عددهایی را که می توان به جای دایره قرار داد تا نابرابری زیر درست باشد پیدا کن.

$$\bigcirc + \square < 20 \quad \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc < 20$$

۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱: عددهایی که می توان قرار داد

$$\begin{aligned} \text{I} &= \text{I} + \text{I} \\ \text{II} &= \text{II} + \text{II} \\ \text{III} &= \text{III} + \text{III} \\ \text{IV} &= \text{IV} + \text{IV} \end{aligned}$$

حالا در عبارت

$$\begin{aligned} \text{I} + \text{II} &< 20 \\ \text{II} + \text{III} &< 20 \\ \text{III} + \text{IV} &< 20 \\ \text{IV} + \text{I} &< 20 \\ \text{I} + \text{IV} &< 20 \end{aligned}$$

۳. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کن.

درست نادرست

×

×

×

×

الف) با ۳ کارت ۷، ۰ و ۵، عدد سه رقمی می توان ساخت.

ب) ۲۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۰۵، نیم ساعت مانده به ساعت ۳ است.

پ) ۹۸۷، بزرگترین عدد سه رقمی بدون رقم های تکراری است.

ت) یک ساعت، ۴ تا ربع ساعت است.

