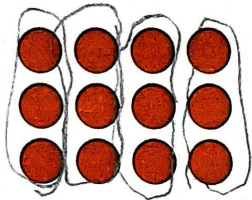
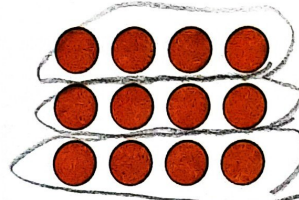


زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال دوم هفته ی ۱۴	۱	دسته بندی و شمارش			متوسط
	۲	حل مسئله	راهبرد روش نمادین		دشوار
	۳	حل مسئله	راهبرد رسم شکل		متوسط

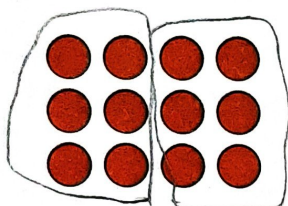
۱. الف) دایره های زیر را به ۴ صورت دسته بندی کن و جاهای خالی را پر کن.



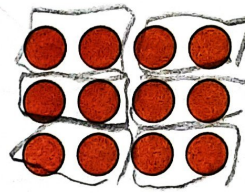
۴ تا تا ۳ تایی می شود تا ۱۲



۱۲ تا تا ۴ تایی می شود تا ۳

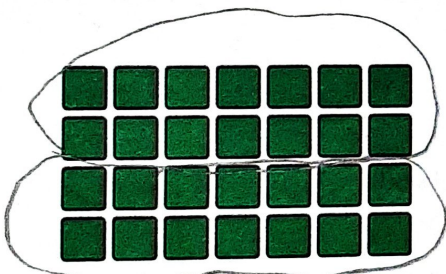


۶ تا تا ۲ تایی می شود تا ۱۲



۹ تا تا ۳ تایی می شود تا ۱۲

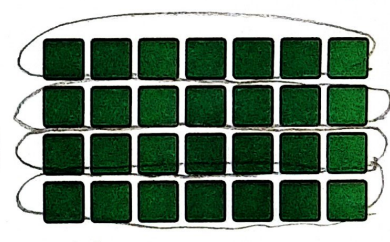
ب) چهار گوش ها را به ۳ صورت دسته بندی کن و جاهای خالی را پر کن.



۲ تا تا ۱۰ تایی می شود تا ۲۰



۷ تا تا ۴ تایی می شود تا ۲۸



۴ تا تا ۵ تایی می شود تا ۲۰

۲. هر میوه چه عددی را نشان می دهد؟

سیب = ۶۵۵

$$955 + 100 - 200 = 855$$

گلابی = ۷۹

$$79 + 79 + 50 + 8 = 216$$

انار = ۴۵۹

$$459 - 142 + 459 = 776$$

پر تقال = ۲۵

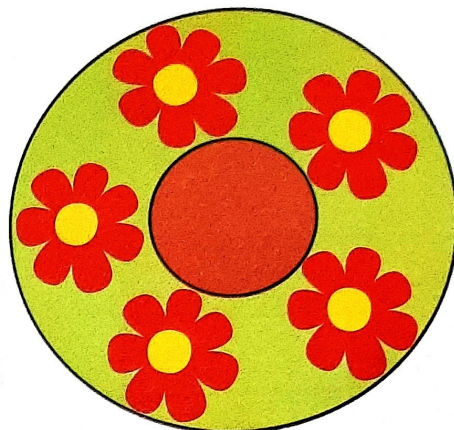
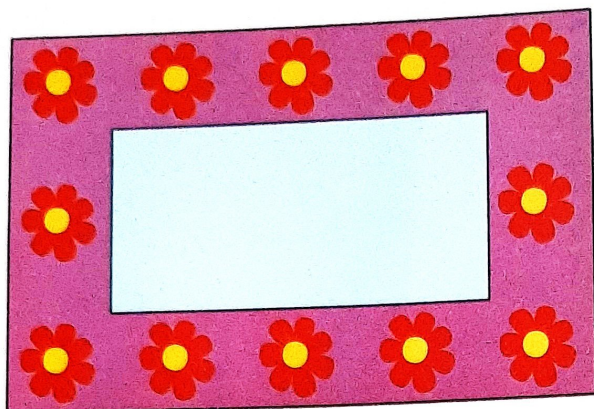
$$25 - 20 + 32 = 37$$





۳. مادر درنا روتختی و رومیزی می‌دوزد. او آن‌ها را به صورت زیر تزئین می‌کند.

۶۷



۱۷

مادر درنا برای امروز ۳۴ تا گل از پیش آماده کرده است. او چند روتختی و چند رومیزی می‌تواند تزئین کند، طوری که همه گل‌ها را به کار برده باشد؟

۳۴ گل

$$۱۲ + ۱۲ = ۲۴$$

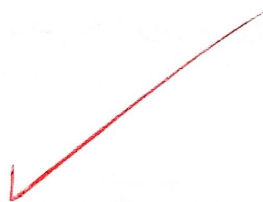
$$۵ + ۵ = ۱۰$$

$$۲۴ + ۱۰ = ۳۴$$

راهنمایی: از راهبرد رسم شکل کمک بگیر.

او روتختی و رومیزی می‌تواند تزئین

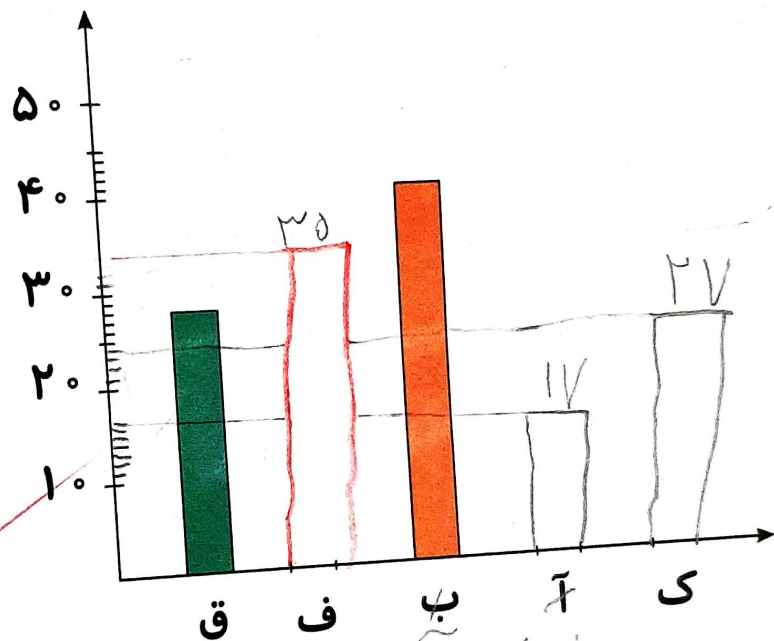
کند.



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال دوم هفته ی ۱۵	۱	جدول داده ها و نمودار ستونی			ساده
	۲	ماشین های ورودی و خروجی	جمع و تفریق - مجهول یابی		متوسط
	۳	حل مسئله	محاسبه	دبستان های آلمان	متوسط
	۴	مسیریابی	تجسم هندسی	کانگورو ۲۰۱۶	متوسط
	۵	حل مسئله	محاسبه	دبستان های ایتالیا	دشوار

۱. یک سری اطلاعات آماری داشتیم، اما بخش هایی از جدول و بخش هایی از نمودار آن پاک شده. هر دو را کامل کن.

نوع غذا	تعداد
قورمه سبزی	۲۱
فسنجان	۳۵
بادمجان	۱۷
آلو اسفناج	۴۲
کرفس	۲۴

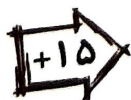


۲. الف) در زیر یک ماشین محاسبه داریم. با توجه به کار ماشین، ورودی ها و خروجی های آن را پیدا کن.

۱۰۰

۵

۲۷۰



۱۱۵

۲۰

۲۱۵



۸۵

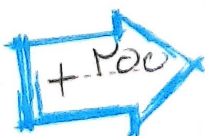
۰

۲۵۵

ب) کار ماشین زیر را کشف کن و در پیکان ها بنویس. بقیه ی خانه ها را هم پر کن.

۶۵۰

۳۰۰



۸۵۰

۵۰۰



۸۲۵

۱۶۷۵



۷۲۵

۲۷۱





۳. یک ساعت دیواری سر هر ساعت به تعداد آن ساعت زنگ می زند. یعنی مثلاً ساعت ۳، سه تا زنگ می زند.

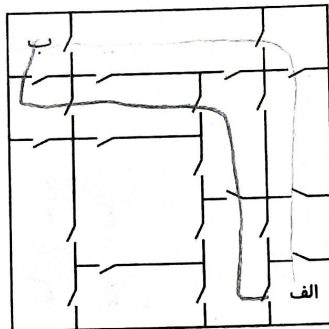
این ساعت در یک شبانه روز چند تا زنگ می زند؟

۶۹

این ساعت در یک شبانه روز زنگ می زند $1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12=78$

۴. در خانه کانگورو هر اتاق دری به اتاق کناری اش دارد (شکل را ببینید). کانگورو می خواهد از اتاق (الف) به اتاق (ب) برود. او دست کم از چند در باید رد شود؟

$$78 + 78 = 156$$



پ) ۵

ب) ۴

الف) ۳

ث) ۷

ت) ۶

۵. با گذاشتن علامت های + یا - در جاهای خالی، برابری ها را کامل کن.

$$5 \square - 5 \square + 15 = 15$$

$$5 \square - 4 \square + 3 \square - 2 \square + 1 = 3$$

$$5 \square + 10 \square + 15 \square - 20 = 10$$

$$15 + 2 + 3$$

