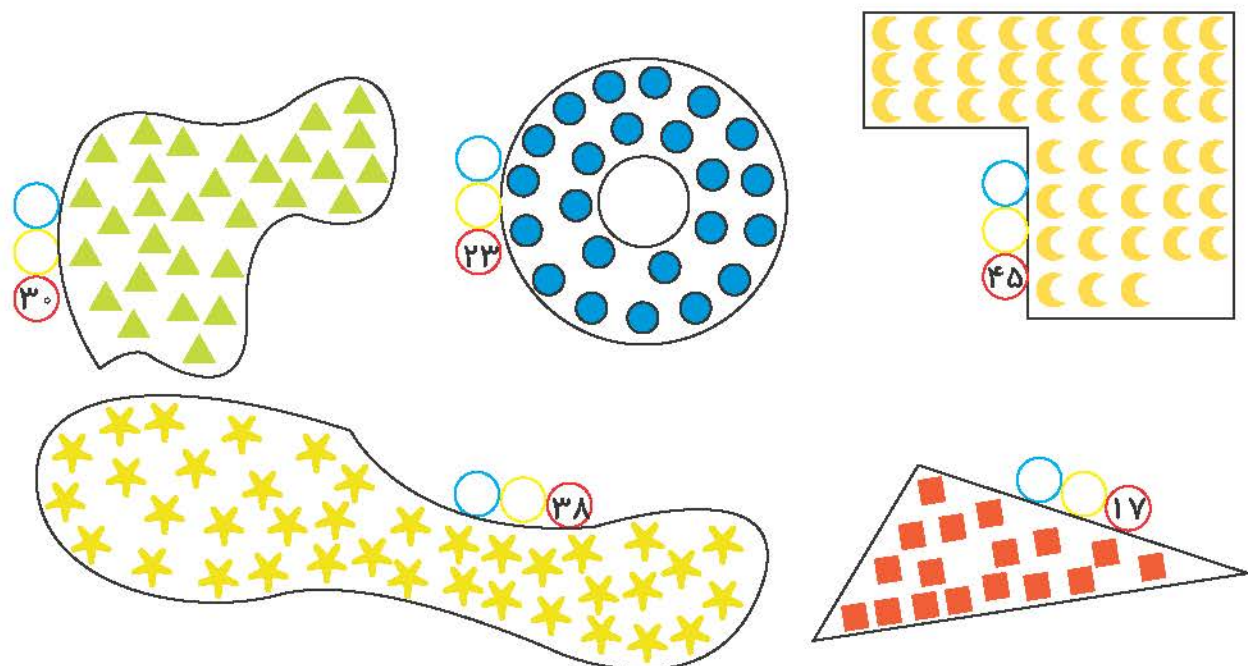


زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیمسال یکم هفته ی ۱	۱	تخمین و شمارش			متوسط
	۲	تشخیص سایه	دقت	دستانهای آلمان	ساده

۱. با توجه به شکل زیر به پرسشها پاسخ بده.



**الف)** بدون شمارش تعداد شکل‌های هر دسته را حدس بزن و توی دایره‌ی آبی بنویس.

اعداد نوشته شده در دایره‌های آبی با توجه به حدس دانش آموزان متفاوت است.

**ب)** اعداد روبه‌رو تعداد شکل‌ها در دسته‌های بالا هستند:

۱۷ - ۲۳ - ۳۰ - ۳۸ - ۴۵

از بین عددهای داده شده برای هر دسته عددی حدس بزن و در دایره‌ی زرد بنویس.

**پ)** اکنون دسته بندی کن، بشمار و در دایره‌ی قرمز بنویس.

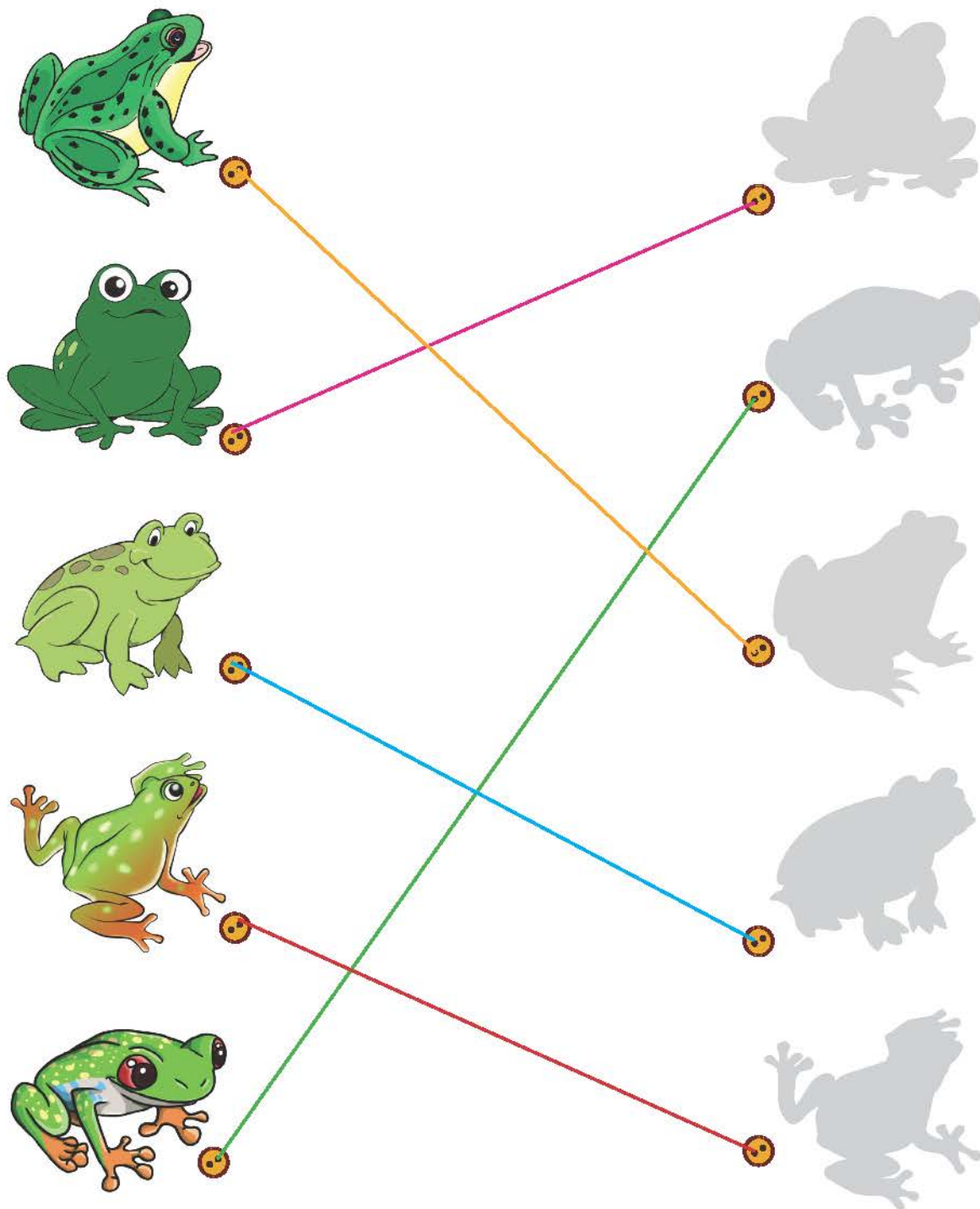
**ت)** حدس‌های اول و دوم چقدر با شمارش تو هماهنگ بود؟

به روش‌های مختلف می‌توان دسته‌بندی کرد



۲. سایه‌ی هر قورباغه را پیدا کن و به آن برسان.

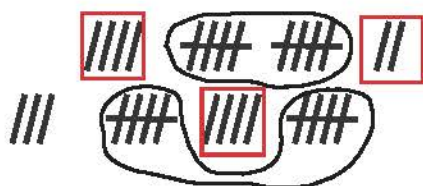
۹



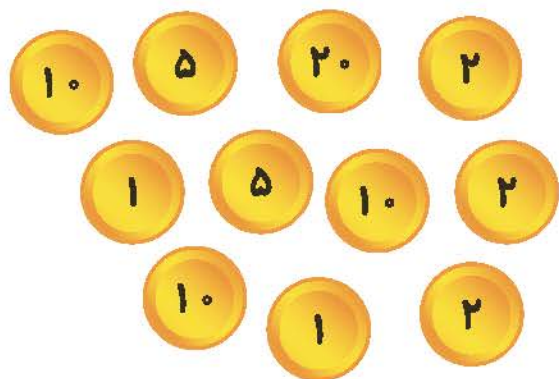
زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال یکم هفته‌ی ۲	۱	عددنویسی			متوسط
	۲	حاصل‌مستطیل (راهبرد رسم شکل)			متوسط
	۳	جمع ذهنی		دبستان‌های ایتالیا	ساده
	۴	الگویابی		کانگورو ۲۰۱۳	دشوار

۱۵

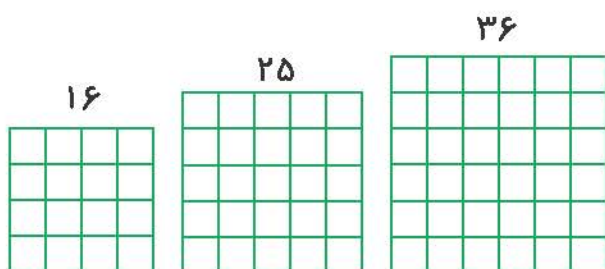
۱. با توجه به شکل جدول‌ها را کامل کن.



ده‌تایی	یکی
۳	۳

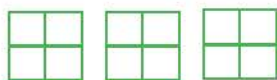


ده‌تایی	یکی
۶	۸



ده‌تایی	یکی
۷	۷

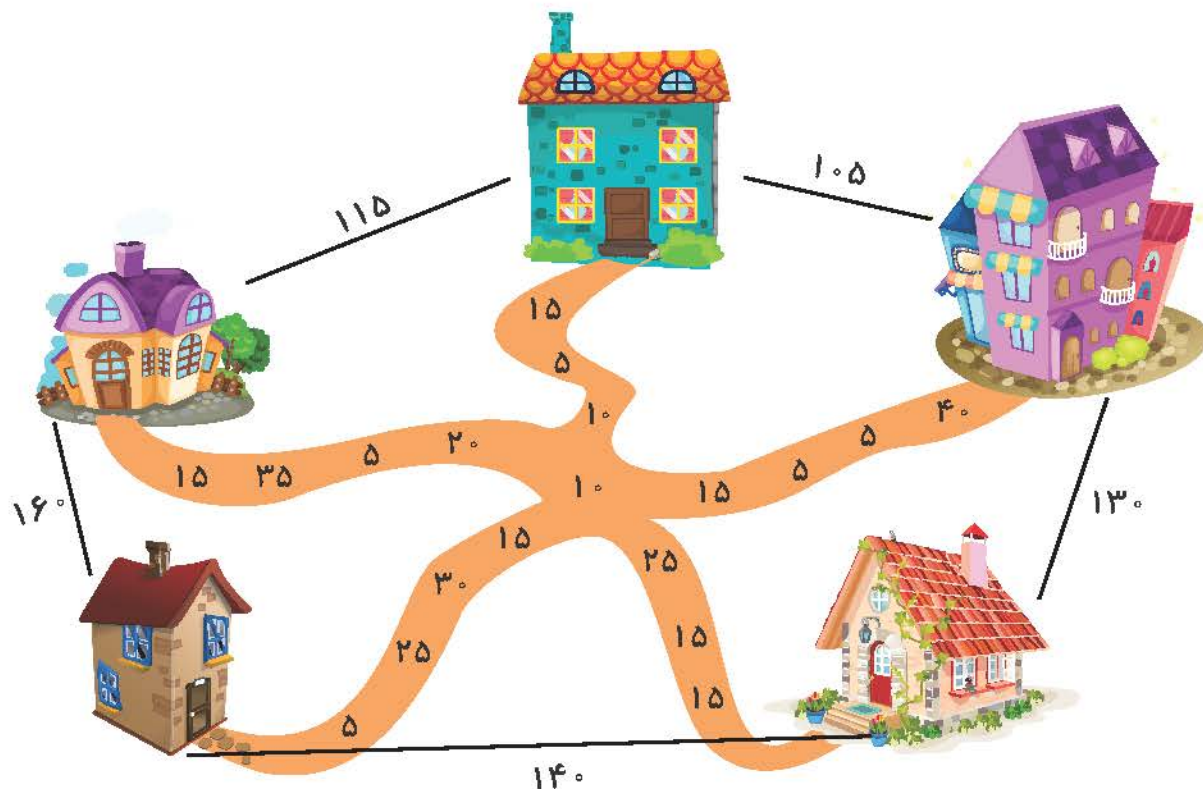
۲. پدر درنا روزانه ۴ بار از مترو و ۳ بار از اتوبوس استفاده می‌کند. به کمک رسم شکل به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) او در ۳ روز چند بار مترو سوار می‌شود؟  $4+4+4=12$ ب) او در ۵ روز چند بار اتوبوس سوار می‌شود؟  $3+3+3+3+3=15$ پ) او در ۲ روز روی هم چند بار سوار مترو و اتوبوس می‌شود؟  $4+3+4+3=14$ 

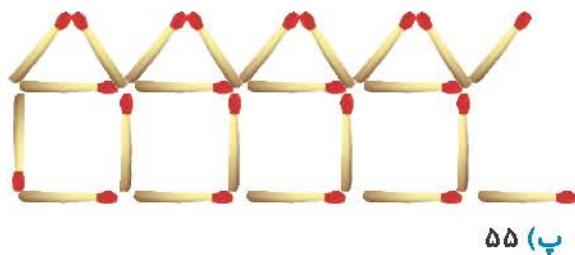




۳. در نقشه‌ی زیر بین هر دو خانه یک مسیر وجود دارد. عددهای هر مسیر را به صورت ذهنی با هم جمع بزن و کمترین و بیشترین آنها را پیدا کن.



۴. برنا با چوب کبریت ۱۰ خانه در یک ردیف ساخته است (در شکل، چند تا از خانه‌ها را می‌بینید). او برای ساختن ۱۰ خانه چند چوب کبریت استفاده کرده است؟



۵۵ (پ)

✓ ۵۱ (ب)

۵۰ (الف)

۶۲ (ث)

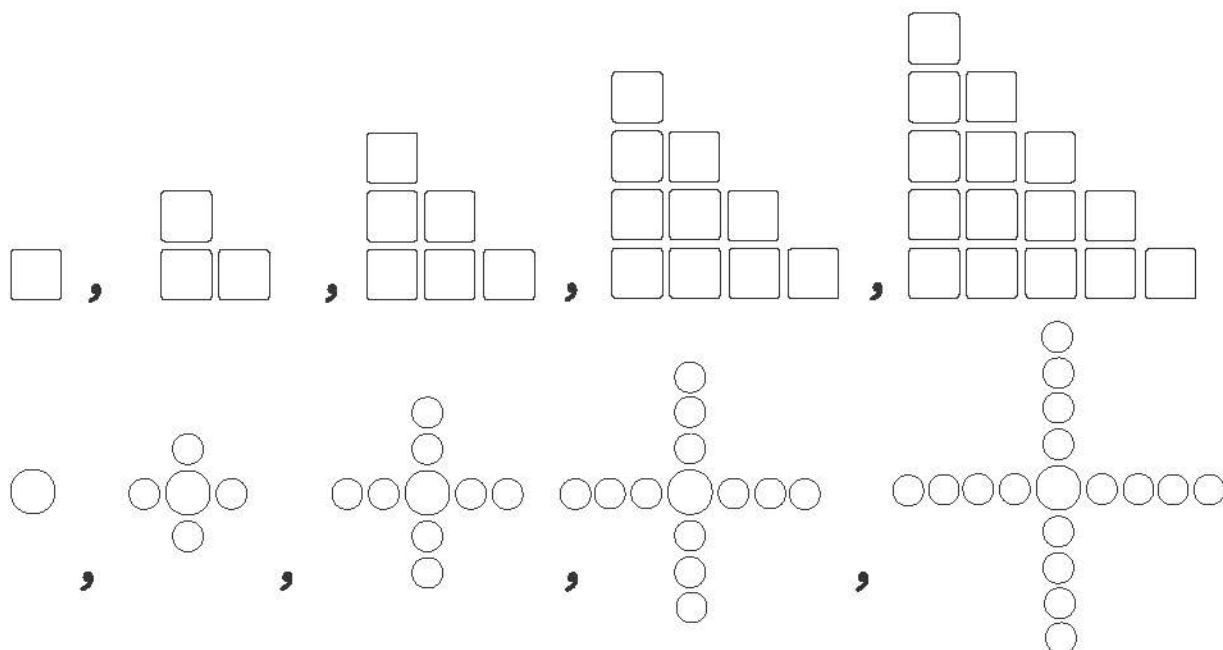
۶۰ (ت)

تعداد خانه‌ها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
تعداد چوب کبریت‌ها	۶	۱۱	۱۶	۲۱	۲۶	۳۱	۳۶	۴۱	۴۶	۵۱



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیمسال یکم هفته ۳	۱	الگویابی			دشوار
	۲	جمع			دشوار
	۳	حلمسئله (عددنویسی)			متوسط
	۴	جمع		دبستانهای ایتالیا	ساده

۱. الگوهای زیر را ادامه بده.



$$\begin{array}{r} -7 \quad -7 \\ 96 \quad 89 \quad 82 \quad 75 \quad 68 \quad 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5+8 \quad 10+13 \quad 15+18 \quad 20+23 \quad 25+28 \quad 30+33 \\ +5 \quad +5 \end{array}$$

۲. جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

$$10 + 20 + 30 + 40 + 9 = (10) + 49 + 50$$

$$5 + 10 + 50 = 60 + (5)$$

$$5 + 20 + 15 + (40) = 35 + 45$$

۳. همهی عددهای دو رقمی را که با کارت‌های ۵، ۰، ۱ می‌توان ساخت، بنویس.

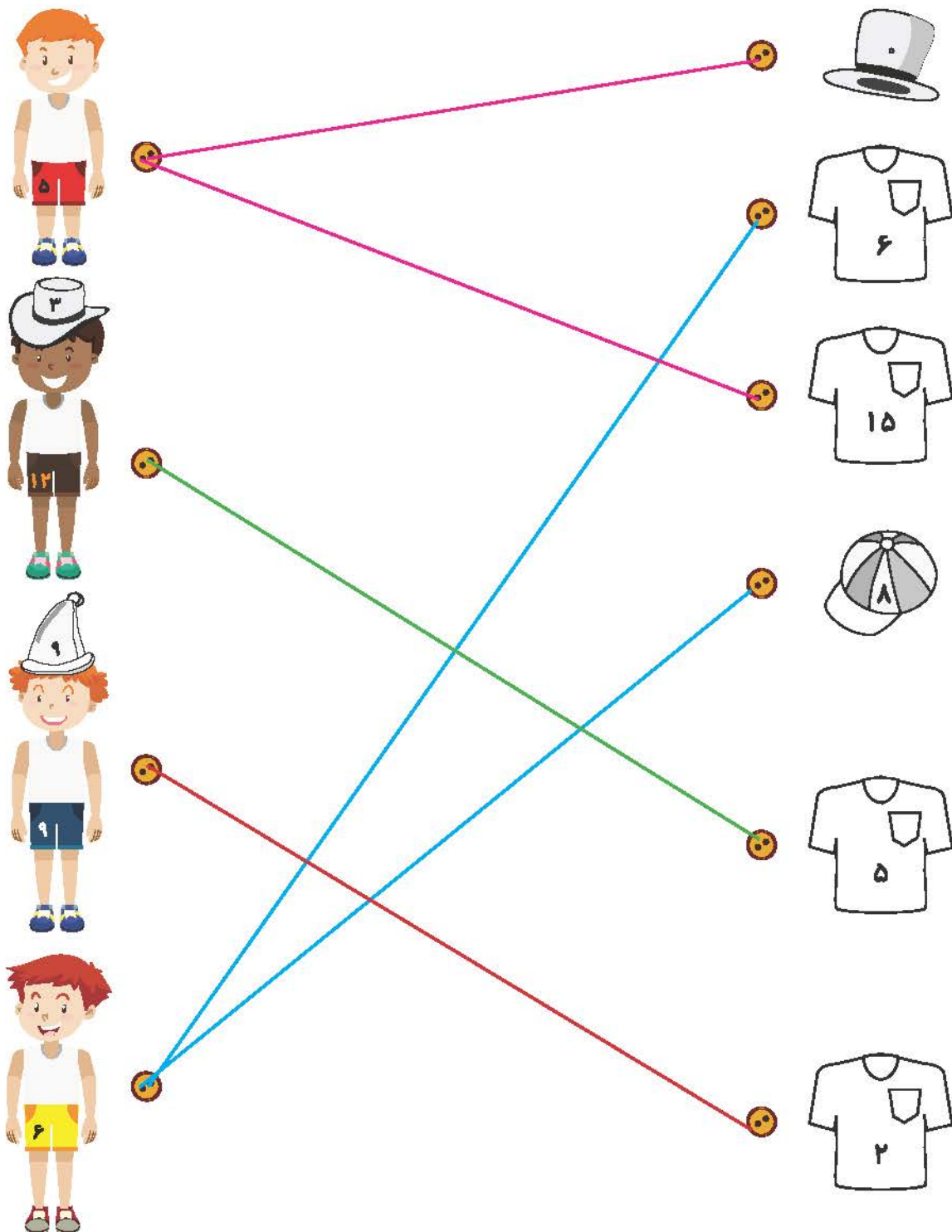
۵۰	۱۰
۵۱	۱۵



۴. در یک مسابقه‌ی عجیب شماره‌ی بلوز، شلوار و کلاه شرکت کنندگان باید جوری باشد که مجموعشان ۲۰ شود.

کلاه و بلوز هر شرکت کننده را به رنگ شلوارش رنگ بزن.

س ۱





زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم هفته ی ۴	۱	دسته بندی	جدول ارزش مکانی		دشوار
	۲	حل مسئله (راهبرد رسم شکل)			ساده
	۳	منطق			ساده

۱. الف) مانند نمونه برای جدول سمت چپ شکل رسم کرده و پس از تبدیل آن به دسته های ده تایی، جدول سمت راست را کامل کن.

یکی	پنج تایی		یکی	ده تایی
۴	۲		۴	۱
یکی	پنج تایی		یکی	ده تایی
۳	۳		۸	۱
یکی	پنج تایی		یکی	ده تایی
۰	۵		۵	۲
یکی	پنج تایی		یکی	ده تایی
۲	۶		۲	۳
یکی	پنج تایی		یکی	ده تایی
۲	۵		۷	۲

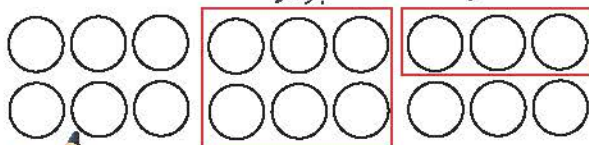
۲. درنا ۱۸ تا شکلات داشت. او می خواست به مادر و برادرش نیز شکلات بدهد. او به مادرش ۳ شکلات داد و دو برابر

تعدادی که به مادرش داد را به برادرش داد. حالا او چند شکلات دارد؟ (به کمک رسم شکل)

$$18 - (3 + 6) = 9$$

برادر

مادر





۳. مهتاب، مهسا، ماندانا، مانا، مینا پنج شیرینی سفارش دادند. با توجه سلیقه‌ی آنها، نام هر یک را زیر شیرینی‌اش بنویس.

۱۵



مینا



مهسا



مهتاب



مانا



ماندانا

مانا میوه خیلی دوست دارد. ★

شیرینی ماندانا در ردیف دوم چیده شده است. ★

مهتاب آجیل دوست ندارد. در ضمن کیک ساده هم سفارش نداده است. ★

شیرینی مهسا با آجیل تزئین نشده است. ★

