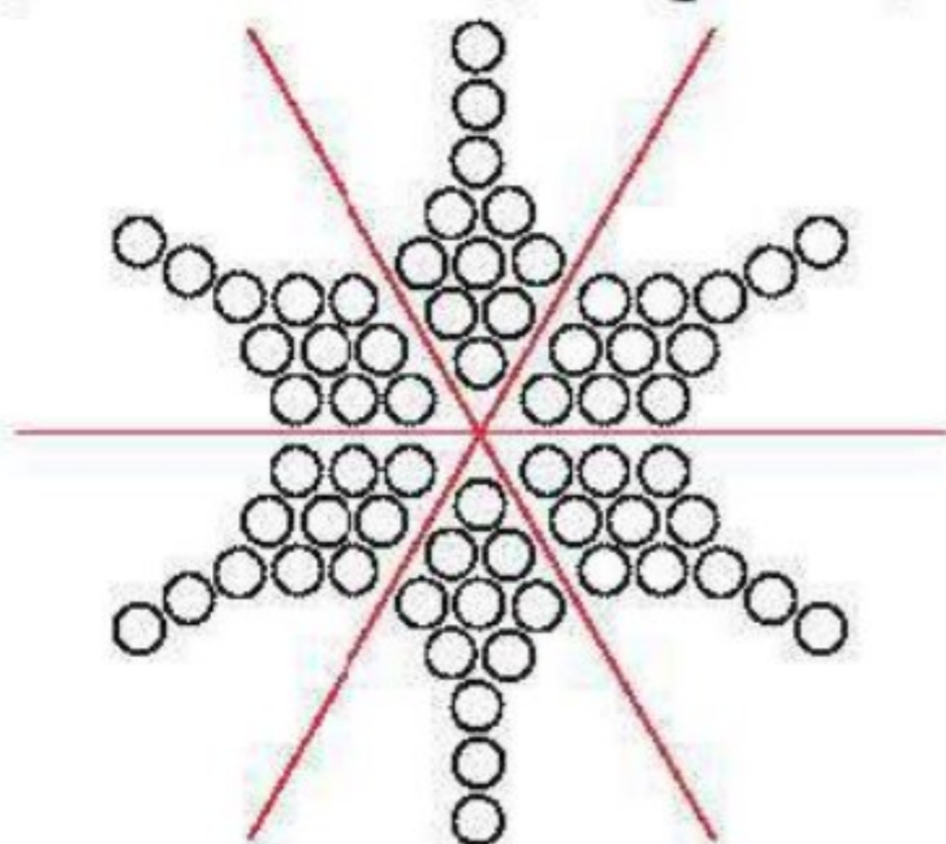


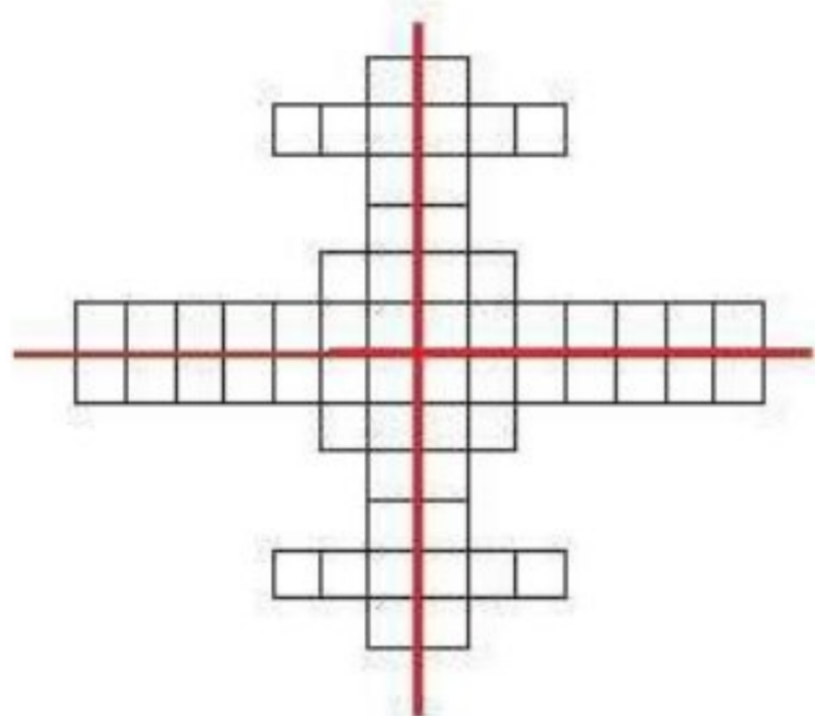


۳. مانند نمونه همه‌ی خط‌های تقارن شکل‌های زیر را بکش. سپس یک جمع بنویس و تعداد مهره‌ها را پیدا کن.

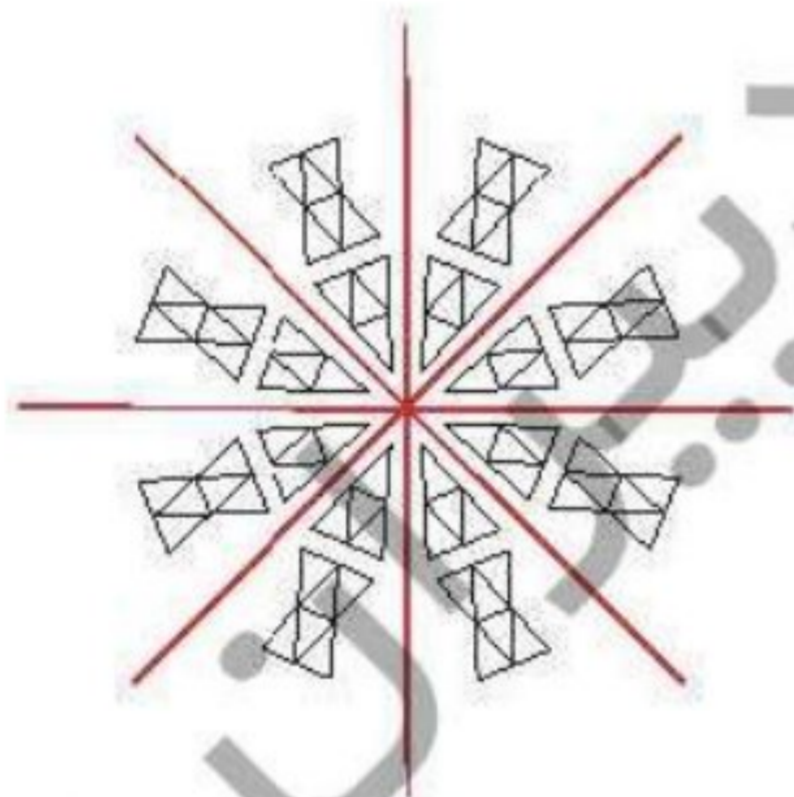
۱۷



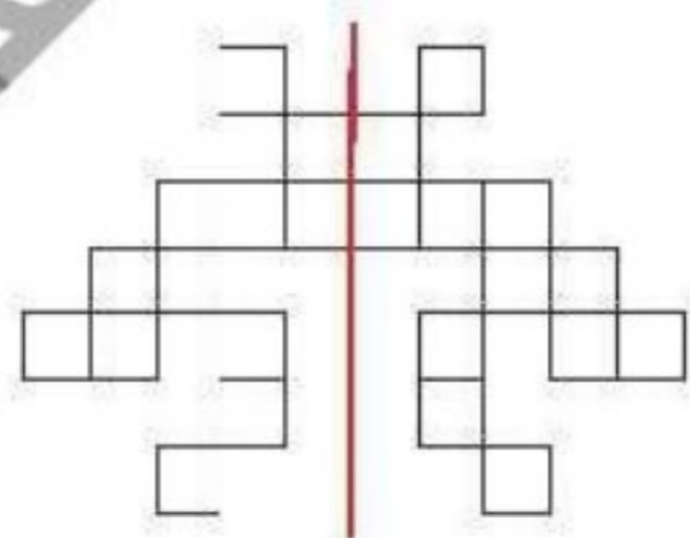
$$۱۱+۱۱+۱۱+۱۱+۱۱+۱۱=۶۶$$



$$۱۵+۱۵+۱۵+۱۵=۶۰$$



$$۱۰+۱۰+۱۰+۱۰+۱۰+۱۰+۱۰+۱۰=۸۰$$



$$۱۲+۱۲=۲۴$$



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم هفته ی ۶	۱	جمع	تبدیل ریال به تومان و برعکس		ساده
	۲	جمع		کانگورو ۲۰۱۳	دشوار
	۳	اندازه گیری	کار با واحدهای اندازه گیری		دشوار
	۴	تجسم فضایی			متوسط
	۵	حل معمای عددی	محاسبه	دبستان های ایتالیا	دشوار

۱. جاهای خالی را پر کن.

(الف) ۱۰۰ تومان و ۲۰ ریال برابر است با ۱۰۲۰ ریال.

(ب) ۵۰۰ ریال برابر است با ۵۰ تومان.

(پ) دو تا ۱۵۰ تومان و یک ۲۵ تومان برابر است با ۳۲۵ تومان و ۳۲۵ ریال.

(ت) ۱۳۰ ریال و ۴۵ تومان برابر است با ۵۸ تومان.

۲. مریم از عدد ۳۰ شروع می کند و اعداد را سه تا سه تا می شمارد. مهدی از عدد ۲۰ شروع می کند و اعداد را پنج تا پنج تا می شمارد. اگر مهدی و مریم، شمارش اعدادشان را با هم آغاز کنند و هم زمان اعداد را اعلام کنند، کدام عدد را هر دو با یکدیگر می خوانند؟

۳۴۵ ✓

۴۰ (۳)

۳۰ (۱)

۶۰ (۵)

۵۰ (۴)

$$30 + \underbrace{3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3}_{\text{۵ بار}} = 45$$

$$20 + \underbrace{5 + 5 + 5 + 5 + 5}_{\text{۵ بار}} = 45$$

۳. در یک برگه کاغذ خطدار، فاصله ی دو خط پشت سر هم ۱۰ میلی متر است.

(الف) اگر این برگه ۸ خط داشته باشد، فاصله ی بین خط اول و آخر چند سانتی متر است؟

۰ ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰



آخر ۷۰ میلی متر اول

(ب) فاصله ی خط پنجم با کدام خطها ۳۰ میلی متر است؟

با خط هشتم و خط دوم

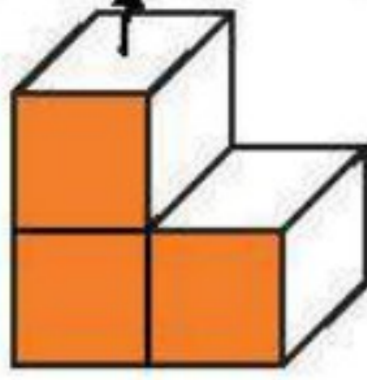




۴. پنج تا از قطعه‌ی زیر را از سطح قرمزشان پشت سر هم به هم چسبانیدیم.

۱۹

به اندازه یک کاشی



اگر بخواهیم سطح کل سازه را با کاشی‌های مربع‌شکل کاشی کنیم، روی هم به چند کاشی نیاز داریم؟

دو طرف سازه = ۶ کاشی / کف سازه = ۱۰ / روی سازه = ۱۰

$$۱۰ + ۱۰ + ۶ = ۲۶$$

۵. جدول‌های زیر را طوری پر کن که عددهای خانه‌های رنگی، مجموع سطر یا ستون آن‌ها باشد.

	۱۱↓	۱۶↓	
۱۳→	۶	۷	۱۱↓
۱۵→	۵	۴	۶
	۱→	۵	۵

		۲۰↓	۱۶↓	۱۴↓
	۱۵↘	۵	۴	۶
۲۲→	۲	۱۲	۴	۴
۱۶→	۱	۳	۸	۴



زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم سال یکم هفته ۷	۱	پول	تبدیل واحد پول		دشوار
	۲	اندازه گیری	کار با واحدهای متر و کیلومتر		متوسط
	۳	الگویابی			ساده
	۴	تجسم فضایی			متوسط

۲۰

۱. واحد پول کشور جافا، سمن است. هر ۱۰۰ سمن برابر ۵۰۰ تومان ایران است.

(الف) پول ایران با ارزش تر است یا پول کشور جافا؟ ۱ سمن = ۵ تومان؛ پس پول کشور جافا با ارزش تر است.

(ب) ۲۰۰ ریال چند سمن است؟ ۲۰۰ ریال = ۲۰ تومان = ۴ سمن

(پ) یک سمن ۵ تومان یا ۵۰ ریال است.

(ت) ۱۰ سمن چند ریال است؟ ۱۰ سمن = ۵۰ تومان = ۵۰۰ ریال

(ث) آیا می توان با ۵۰ سمن یک کیف خرید؟ خیر ۵۰ سمن = ۲۵۰ تومان

(ج) آیا می توان با ۱۰۰۰ سمن یک شکلات خرید؟ بلی ۱۰۰۰ سمن = ۵۰۰۰ تومان

۲. فاصله ی سه شهر تهران، کرج و قزوین در زیر داده شده است.



(الف) فاصله ی تهران تا قزوین چند کیلومتر است؟ $110 + 40 = 150$

(ب) فاصله ی تهران تا کرج چند متر است؟ $40 / 1000 = 40$ کیلومتر

(پ) اگر شهر طالقان در کیلومتر ۵۰ جاده ی کرج به قزوین باشد، فاصله ی طالقان تا قزوین چند کیلومتر است؟

$$110 - 50 = 60$$

(ت) فاصله ی تهران تا طالقان چند کیلومتر است؟ $40 + 50 = 90$

(ث) فاصله ی تهران تا طالقان بیشتر است یا کرج تا قزوین؟ کرج تا قزوین

