

۱) داستان عجیب

در زمان‌های قدیم مرد فقیری با دخترش زندگی می‌کرد. این مرد به داروغه‌ی شهر بدهکار بود و نمی‌توانست قرض خود را پس بدهد. یک روز داروغه به مرد پیشنهاد داد که اگر دخترش را به همسری داروغه در آورد از بدهی‌اش چشمپوشی می‌کند. مرد فقیر پریشان و درمانده پیش دخترش رفت و موضوع را با او در میان گذاشت. دختر گفت من به یک شرط این مسأله را قبول می‌کنم، و آن این که در حضور مردم شهر مراسمی ترتیب دهیم. در این مراسم در یک کیسه دو تکه سنگ، یکی سفید و یک سیاه، می‌گذاریم و من باید دست در کیسه کنم و یکی را در بیاورم. اگر سنگ سیاه را در بیاورم درخواست داروغه را قبول می‌کنم و گرنه او باید قرض تو را ببخشد. روز بعد مرد فقیر موضوع را با داروغه در میان گذاشت و او هم قبول کرد و زمان مراسم را تعیین کرد. یک روز مانده به مراسم، یکی از سربازان زیر دست داروغه خبردار شد که او قصد دارد به جای دو رنگ متفاوت هر دو سنگ داخل کیسه را سیاه انتخاب کند تا دختر هر کدام را که بردارد بازنده شود. سرباز خبر را به مرد فقیر و دخترش رساند. اما دختر که به پدر گفت که ای پدر هیچ نگران نباش که من حتماً پیروز می‌شوم. و همینطور هم شد! حالا به نظر شما دختر ک چه کاری انجام داد؟ چگونه در مسابقه برنده شد؟

۲) لنگه جوراب

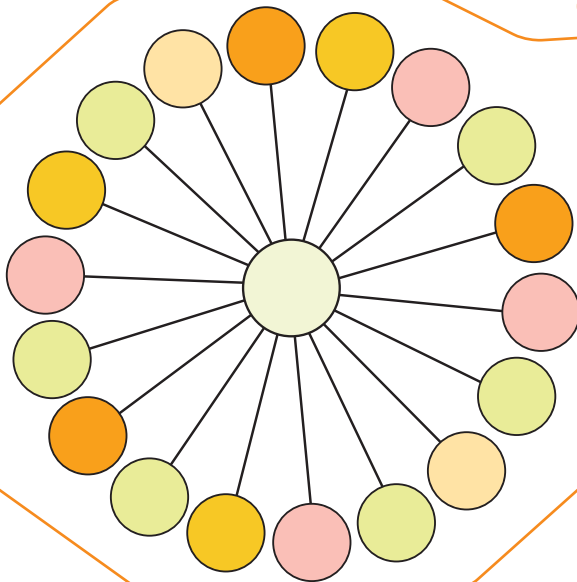
فرض کنید ۲۰ لنگه جوراب سیاه و ۱۰ لنگه جوراب سفید در چمدانتان دارید. اگر در تاریکی بخواهید یک جفت جوراب هم رنگ داشته باشید، حداقل چند جوراب باید از چمدان در آورید؟

۳) قرص نان

فردی بابت مقدار نانی که از سفره دو نفر از دوستانش خورده بود ۲۶۰ تومان به آنها پرداخت. در حالی که یکی از آنها ۶ قرص نان و دیگری ۳ قرص نان آورده باشد و تمامی نان‌ها به طور مساوی خورده شده باشد به هر یک از آنها چقدر تعلق می‌گیرد؟

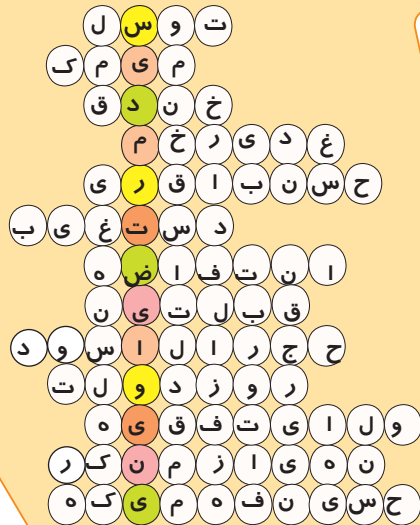
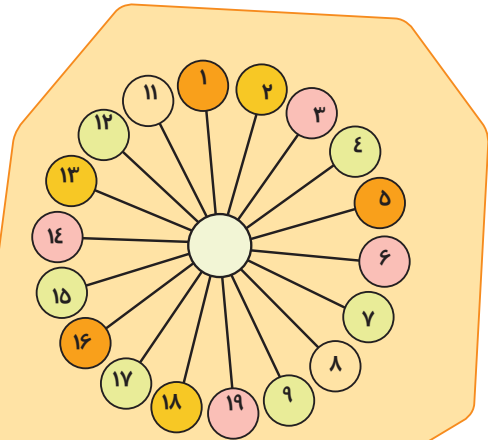
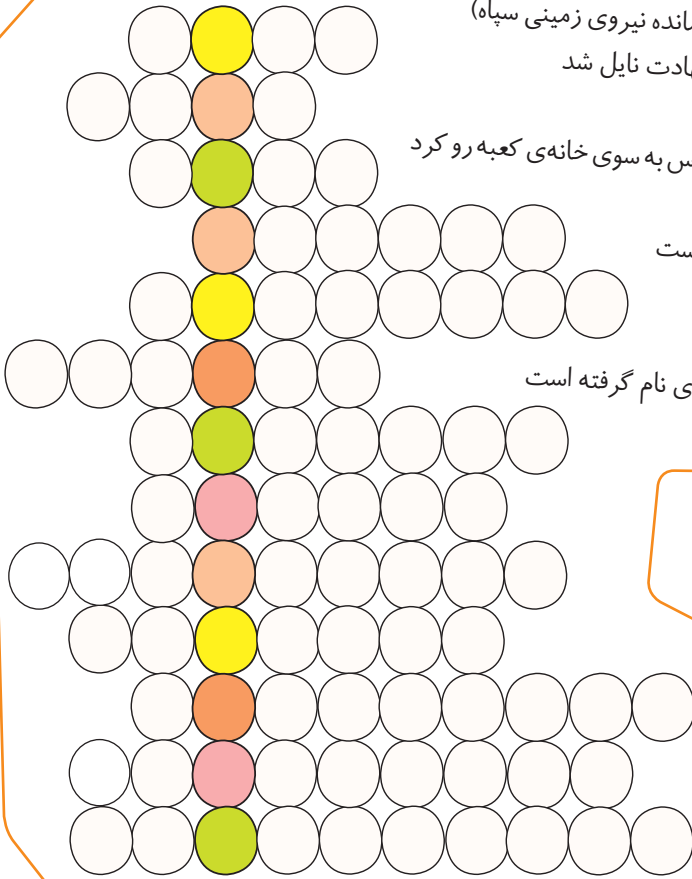
۴)

آیا می‌توانید اعداد ۱ تا ۱۹ را طوری در دایره‌های شکل زیر بنویسید که مجموعه‌ی هر سه دایره‌ای که روی یک خط قرار می‌گیرند برابر عدد ۳۰ شود؟



۵) جدول رمزدار

- ۱- دعای شب‌های چهارشنبه
- ۲- نام دیگر عملیات عاشورا با رمز یا ابا عبدالله الحسین (ع) که در تاریخ ۶۳/۷/۲۵ به وقوع پیوست.
- ۳- نام دیگر غزوه‌ی احزاب
- ۴- عید به ولایت رسیدن حضرت علی (ع)
- ۵- نام مستعار سردار شهید غلامحسین افشردی (جانشین فرمانده نیروی زمینی سپاه)
- ۶- سومین شهید محراب که در تاریخ ۶۰/۹/۲۰ به فیض شهادت نایل شد
- ۷- نام انقلاب فلسطین
- ۸- مسجدی در مدینه که پیامبر (ص) در حال نماز از بیت المقدس به سوی خانه‌ی کعبه رو کرد
- ۹- سنگ مقدس کنار خانه‌ی کعبه
- ۱۰- روز شهادت شهیدان رجایی و باهنر به این نام موسوم است
- ۱۱- حکومت فقیه واجدالشرايط بر مردم
- ۱۲- از فروع دین مقدس اسلام
- ۱۳- روز شهادت این نوجوان بسیجی، روز بسیج دانش آموزی نام گرفته است



پاسخ: سرگرمی

داستان عجیب دخترک در روز موعود دست در کیسه کرد و یکی از سنگ‌ها را بیرون آورد و قبل از این که به دیگران نشان دهد با قدرت آن را به خارج از میدان پرتاب کرد. بعد گفت حالا که به آن سنگ دسترسی نداریم می‌توانیم سنگ دیگر را ببینیم و هر چه که بود، برعکس آن سنگی بود که من در آوردم. و می‌دانیم که سنگ باقیمانده داخل کیسه سیاه بود.

لنگه جوراب این مساله را تفکر منطقی قابل حل می‌باشد. به این نحو که اگر سه جوراب را از چمدان خارج می‌کنید، می‌توانید حداقل یک جفت جوراب هم رنگ داشته باشید چون سه‌وی هر رنگ که باشد با دو تایی قبلی یک جفت هم رنگ به دست می‌آید.

قرص نان همه ۲۶۰ تومان به کسی تعلق می‌گیرد که ۶ قرص نان آورده بود. چون جمعاً ۹ قرص نان را سه نفر به طور مساوی خوردند. پس هر نفر ۳ قرص نان خورده است. لذا کسی که ۳ قرص نان آورده بود تمام آن را خودش خورده است و مهمان سهم خود را از نان‌های کسی خورده است که ۶ قرص نان آورده بود.