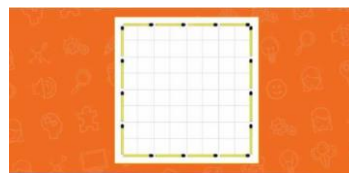
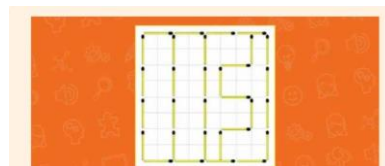


سوال. آیا می توانید تعداد پانزده عدد چوب کبریت را طوری داخل این مربع قرار دهید که چهار قسمت مساوی تشکیل شود؟



جواب



سوال. آیا می تونید جای دو تا علامت سوال علامت سوال عدد های درست را حدس بزنید؟(راهنمایی. ستون های عدد های راست و چپ را نگاه کنید هر کدام از این عدد ها به واسطه ی عملیات جمع و تفریق به دست آمده اند و عددی هم به آن ها اضافه یا کم شده است).

8	11
14	10
19	16
30	21
46	32
?	?

جواب ستون سمت راست ۴۸ ستون سمت چپ ۷۳ توضیح. عدد های ستون سمت چپ از حاصل جمع دو عدد بالایی اش منهای ۵ به دست آمده اند. و عدد های ستون سمت راست از حاصل جمع عدد بالایی اش در سمت چپ به اضافه ی ۲ به دست آمده اند.

$$8+2=10$$

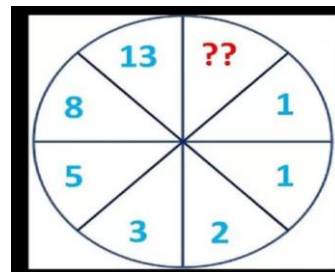
$$14+2=16$$

$$19+2=21$$

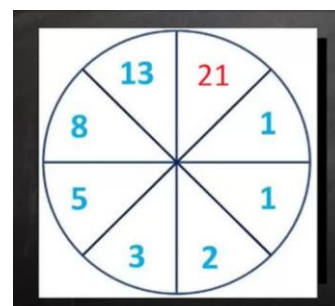
$$30+2=32$$

$$46+2=48$$

سوال. جای عدد خالی عدد درست را انتخاب کنید و بنویسید(راهنمایی. در مبحث ریاضی سری اعدادی وجود دارند که به نام یک ریاضیدان ایتالیایی معروف هستند).



سری اعداد فیبوناچی. هر عدد از حاصل جمع دو عدد ما قبل خود به دست می آید.



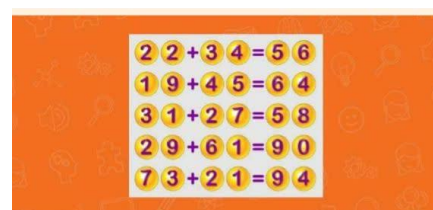
معما. یک شکارچی پس از دیدن یک گرگ در فاصله ای دور، تفنگش را به سمت گرگ نشانه می گیرد و شلیک می کند. چند لحظه بعد شکارچی متوجه اشتباهش می شود و با خودش می گوید: "نباید شلیک می کردم". یک دو دقیقه بعد شکارچی جانش را از دست می دهد. چه اتفاقی برایش افتاد؟

جواب. فصل زمستان بود و صدای شلیک او موجب سقوط بهمن می شود و زیر توده ی برف ها می ماند و جانش را از دست می دهد

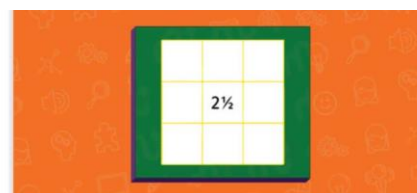
سوال. توپ های عدد دار پایین را در جاهای صحیح شان قرار دهید تا جواب های درست را به دست آورید.



جواب



مربع جادویی در این مربع حاصل جمع هر سه عدد افقی، عمودی و مایل باید ۷ و یک دوم باشد. با استفاده از عددهای زیر جاهای خالی را پر کنید..



$0, \frac{1}{2}, 1, 1\frac{1}{2}, 2, 2\frac{1}{2}, 3, 3\frac{1}{2}, 4, 4\frac{1}{2}$

