

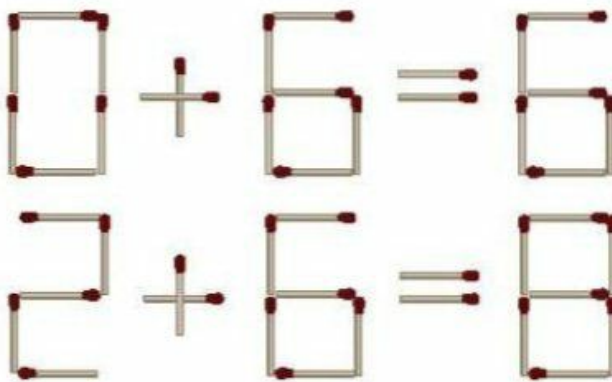


زمان	شماره پرسش	موضوع پرسش	نشانی پرسش	سطح پرسش
جلسه ۴	۱	مخاسبه و منطقی		متوسط
	۲	معمای منطقی		متوسط
	۳	الگویابی	استراليا ۲۰۱۰	دشواری
	۴	معمای منطقی		متوسط
	۵	معمای منطقی	کانگورو ۲۰۱۵	متوسط
	۶	معمای منطقی		متوسط
	۷	الگوریتم	بیرس ۲۰۱۴	متوسط
	۸	الگویابی		آسان
	۹	هوش بصری و الگویابی		متوسط

۱. ۴ برگه

صفحات ۱ و ۲، ۳ و ۴ و ... روی برگه‌های مجزا هستند، پس برگه‌هایی که صفحات ۷ و ۸، ۹ و ۱۰، ۵۱ و ۵۲ و ۶۱ و ۶۲ را دارند، جدا شده‌اند.

۲.



(الف)

(ب)

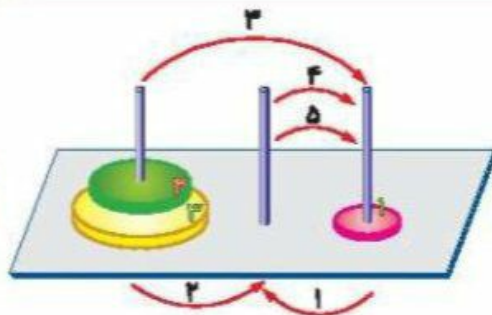
۳. گزینه «د»، باقی مانده همه اعداد بر ۷ برابر است با ۱.

$$\begin{array}{r}
 1786 \quad | \quad 7 \\
 \underline{255} \\
 1786 \\
 -1785 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

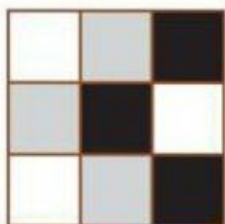
الگو: $2010 + 7(n-1)$

$$\begin{array}{r}
 2010 \quad | \quad 7 \\
 \underline{287} \\
 2010 \\
 -2009 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

۴. ۵ حرکت



۵. گزینه «۱»، دست‌کم رنگ ۲ مربع باید تغییر کند.



۱۴

۶

$$7+9+1=17$$

$$7+5+1=13$$

$$2+5+1=8$$

۷

۱۷, ۲۱, ۸, ۳۲, ۵, ۳۴, ۱, ۳۸

۸

۱۷۶۲۱۷۶, ۱۷۶۲۱۷۶۲

۹. گزینه «۲»، به ضلع‌های شکل داخلی یکی اضافه و از ضلع‌های شکل بیرونی یکی کم شده است.

