

در هر یک از سوالات زیر ، عدد متفاوت را بیابید.

-۱

$$\begin{array}{r} 4428(4) \\ \times \quad \times \\ \hline 14 \quad 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77213(3) \\ \times \quad \times \\ \hline 49 \quad 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98236(2) \\ \times \quad \times \\ \hline 72 \quad 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6649(1) \\ \times \quad \times \\ \hline 32 \quad 34 \end{array}$$

-۲

$$\begin{array}{r} 1203(4) \\ + \quad + \\ \hline 3 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3654(3) \\ + \quad + \\ \hline 9 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8255(2) \\ + \quad + \\ \hline 10 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7354(1) \\ + \quad + \\ \hline 10 \quad 9 \end{array}$$

-۳

$$\begin{array}{r} 9645(4) \\ \times \quad \times \\ \hline 54 \end{array}$$

مقلوب

$$\begin{array}{r} 6884(3) \\ \times \quad \times \\ \hline 48 \end{array}$$

مقلوب

$$\begin{array}{r} 9736(2) \\ \times \quad \times \\ \hline 43 \end{array}$$

مقلوب

$$\begin{array}{r} 4804(1) \\ \times \quad \times \\ \hline 32 \end{array}$$

در هر یک از سوالات زیر ، (؟) کدام است؟

-۴

$$73 \xrightarrow{+10} 83 \xrightarrow{+11} 94 \xrightarrow{+13} 107 \xrightarrow{+8} 115 \xrightarrow{+7} 122 \rightarrow ?$$

$$130(4)$$

$$129(3)$$

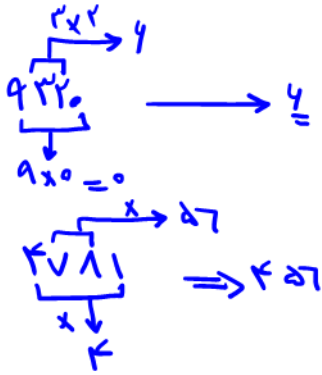
$$128(2)$$

$$127(1)$$

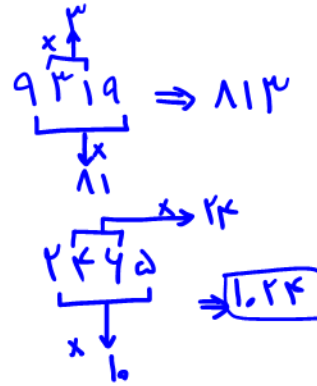
$$122 \xrightarrow{+5} 127$$

$$1+2+2=5$$

هوادربا مجموع ارقام خودش جمع کرده و عدد همین را ساخته



9 3 2 0	6
4 7 8 1	4 5 6
9 3 1 9	8 1 3
2 4 6 5	?

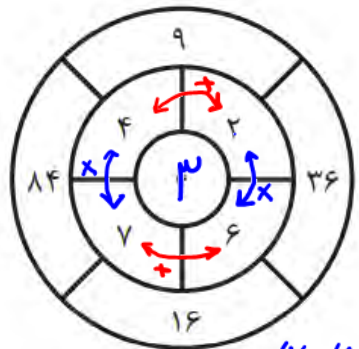


- 5
- 1. 1. (1)
- 1 2 1. (2)
- 3 2 1 4 (3)
- 1. 2 4 (4) ✓

$1\lambda_0 - 1\lambda = 14\lambda$

$1\lambda \leftarrow x$	1 3 4	1 6 8	9 4 5	$x \rightarrow 9 \times K \lambda = 1\lambda_0$
$4_0 \leftarrow x$	2 5 6	5 2	4 1 2	$x \rightarrow 1$
$9 \leftarrow x$	1 2 3	6	4 1 3	$x \rightarrow 1\lambda$
$9 \leftarrow x$	9 1 1	?	5 1 2	$x \rightarrow 1.$

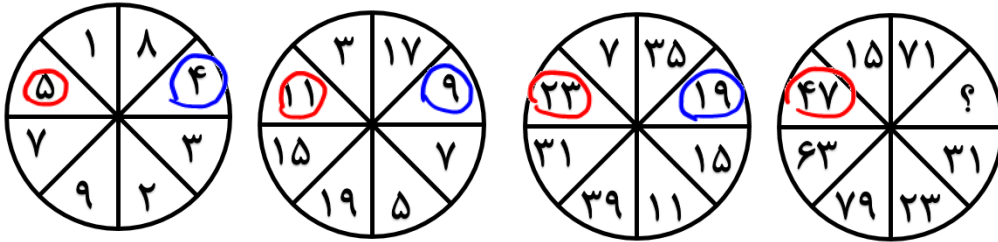
- 6
- 1 7 (2)
- 9 4 (4)
- 1 (1) ✓
- 8 (3)
- $\Delta \lambda \Rightarrow 4_0 - \lambda = \Delta \lambda$
- $1\lambda - 4 = 4$
- $1. - 9 = 1$



$(\lambda \times \gamma) \times \mu = \mu \gamma$   
 $(\lambda \times \nu) \times \mu = \lambda \epsilon$   
 $(\nu + \gamma) + \mu = 1\lambda$   
 $(\lambda + \gamma) + \mu = 9$

- 7
- 2 (1)
- 3 (2) ✓
- 4 (3)
- 5 (4)

-8



۲۳(۱)

۳۹(۲) ✓

۳۷(۳)

۴۱(۴)

$$5 \xrightarrow{x+6} 11 \xrightarrow{x+11} 22 \xrightarrow{x+15} 37$$

$$7 \xrightarrow{x+2} 9 \xrightarrow{x+10} 19 \xrightarrow{x+14} ? \Rightarrow 34$$

رابطه‌ها از نوع هم‌موقعیت‌ها است.

-9

۷۲۷ → ۷+۲+۷=۱۴

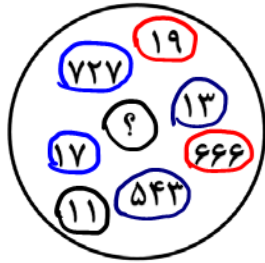
۱۴+۱=۱۵

۹۴۴ → ۹+۴+۴=۱۸

۱۸+۱=۱۹

۵۴۳ → ۵+۴+۳=۱۲

۱۲+۱=۱۳



۴۰۸(۲)

۵۰۶(۱)

۵۰۵(۴) ✓

۹۰۲(۳)

؟ آیا عدد باشد مجموعه ارقام آن کبیه کمتر از ۱۱ خود.

۵۰۵ ⇒ ۵+۰+۵=۱۰

۱۰+۱=۱۱

۱۰-در مجموعه زیر شکل سمت راستی نهصد و هفتمین شکل کدام است؟

ω ρ ρ σ σ τ υ φ φ ω ρ ρ σ σ τ υ φ φ ω ρ ρ ...

عقود ۹  
φ(۴) ✓

υ(۳)

τ(۲)

ρ(۱)

۹۰۷ | ۹

مجموعه تکرار شونده: ۹ عقود

→ ۰۷ → هفتمین عضو مجموعه → ∪ → φ