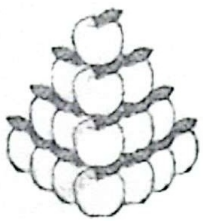


۶. یک میوه فروش با سیب‌هایش یک ساختار هرمی ساخته است. این هرم یک قاعده مربع شکل دارد. او برنامه‌ریزی می‌کند که

(المپیاد ریاضی)



یک هرم ۶ طبقه بسازد. تعداد سیب‌هایی که برای این کار لازم دارد چقدر است؟

۸۴ (۲)

۲۱ (۱)

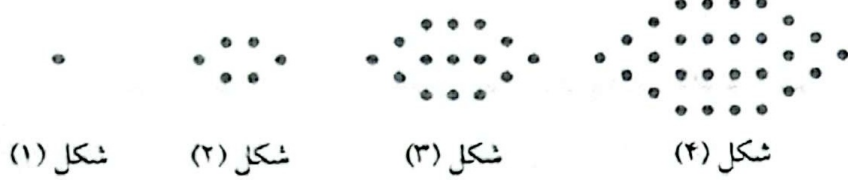
۷۲ (۴)

۹۱ (۳)

۳۶ (۵)

(آزمون ورودی)

۷. تعداد نقطه‌ها در شکل هشتاد و سوم الگوی زیر کدام است؟



۱۳۶۹۵ (۱)

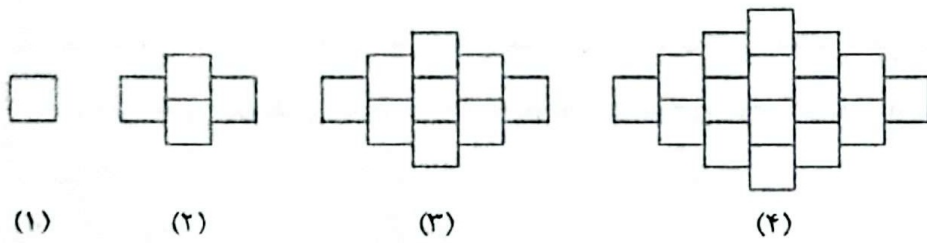
۱۳۹۵۶ (۲)

۱۳۵۹۶ (۳)

۱۳۷۷۸ (۴)

(مسابقات ریاضی + المپیاد ریاضی)

۸. تعداد مربع‌ها در شکل بیستم چقدر است؟



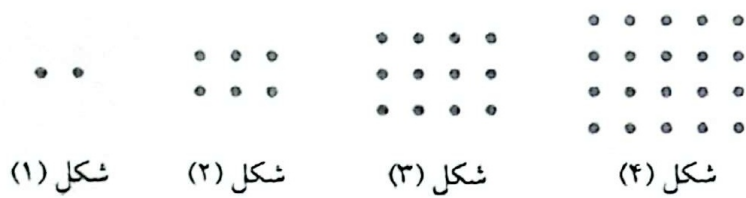
۴۰۰ (۱)

۴۴۱ (۲)

۳۲۴ (۳)

۳۶۱ (۴)

۹. شکل شصت و نهم در الگوی زیر چند نقطه دارد؟



۴۶۹۲ (۱)

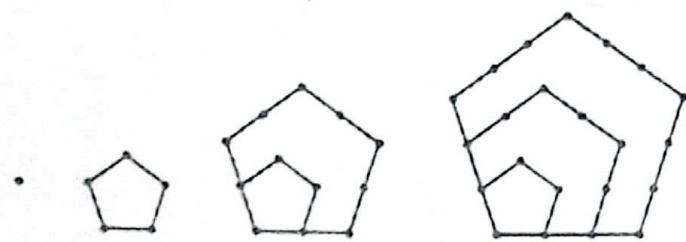
۴۷۶۱ (۲)

۴۸۳۰ (۳)

۴۹۰۰ (۴)

(آزمون ورودی)

۱۰. شکل صدم در الگوی زیر چند نقطه دارد؟



۱۴۹۵۰ (۱)

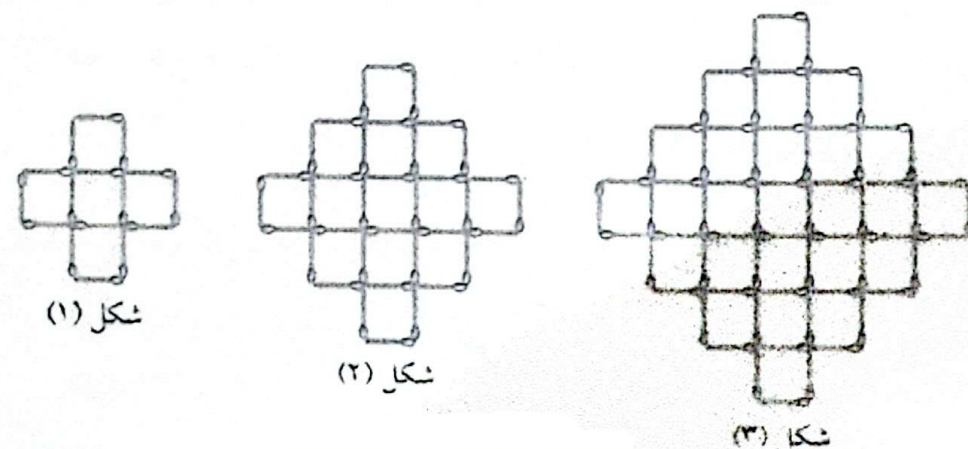
۱۵۰۵۰ (۲)

۱۴۹۰۰ (۳)

۱۵۰۰۰ (۴)

(آزمون ورودی + مسابقات ریاضی)

۱۱. در شکل دهم چند مربع کوچک دیده می‌شود؟



۲۰۱ (۱)

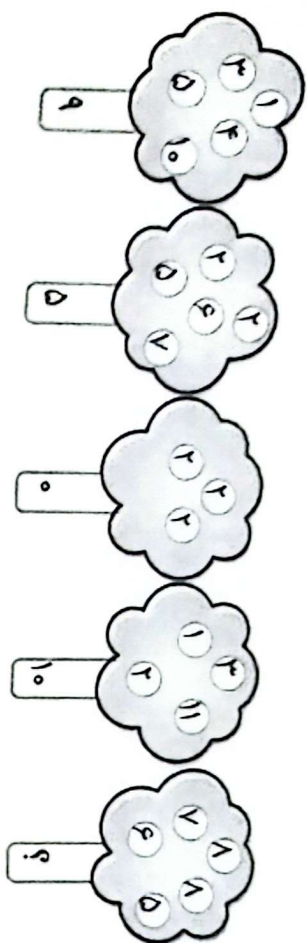
۲۱۱ (۲)

۲۲۱ (۳)

۲۲۳ (۴)

۲۲۲ (۵)

۱۳۰. نیزه هوشیار (۱۳۰)



۱۳۷. به جای علامت «؟» چه عددی مناسب‌تر است؟

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴

(آزمون هوش)

۱۳۸. به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- ۲۹
- ۳۱
- ۱۲
- ۳۰

(آزمون هوش)

۱۳۹. به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

- ۲۴
- ۸۰
- ۱۵
- ۵۶

(آزمون هوش)

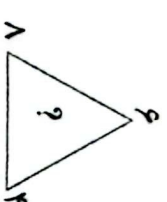
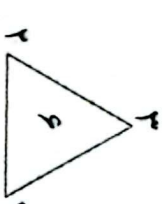
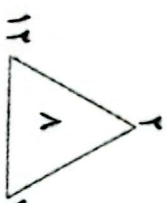
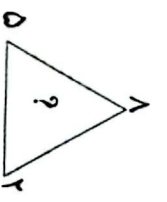
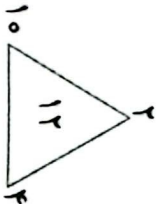
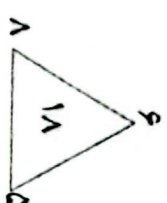
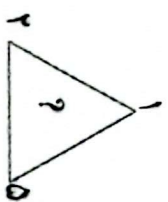
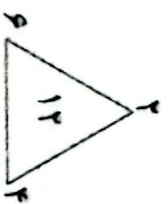
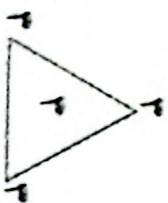
۱۳۰. به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- ۱۸
- ۲۴
- ۱۲
- ۲۰

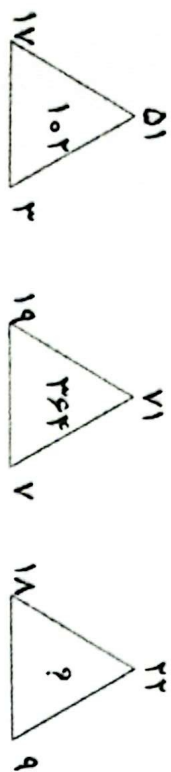
(آزمون هوش)

۱۳۱. به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- ۱۰
- ۱۲
- ۸
- ۱۱



(گنگو)

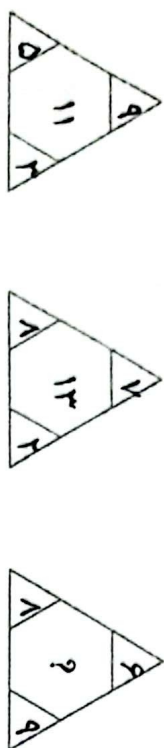


- 502
- 82
- 12
- 4

- 36
- 1
- 203
- 3

۱۳۲. چه عددی را باید درون مثلث سوم قرار داد؟

(گنگو)



- 52
- 12
- 4
- 12

- 2
- 1
- 7
- 3

۱۳۳. چه عددی باید در مرکز مثلث قرار گیرد؟

(المیلاد ریاضی)



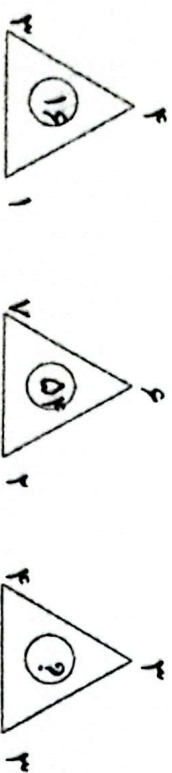
- 8
- 2
- 6
- 4

- 9
- 1
- 7
- 3
- 5
- 5

چند است؟

۱۳۴. با توجه به اعدادی که روی رئوس مثلث‌ها نوشته‌ایم، در مثلث آخری، عددی که در رأس بالای مثلث D باید بنویسیم

(آزمون هوش)

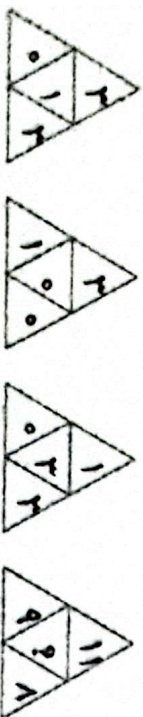


- 24
- 2
- 36
- 4

- 21
- 1
- 34
- 3
- 206
- 5

۱۳۵. کدام عدد را باید به جای «؟» نوشت؟

(تیزهوشان)

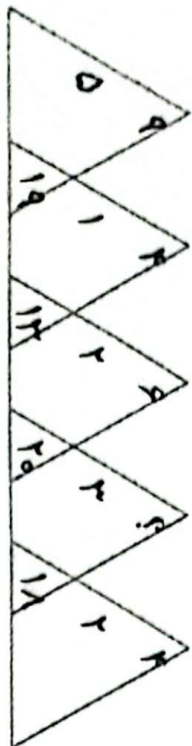


- 4
- 2
- 6
- 4

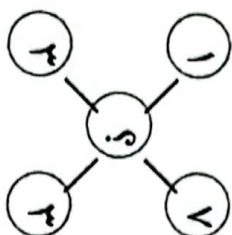
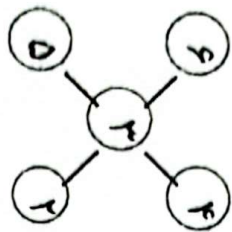
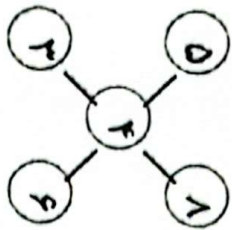
- 3
- 1
- 5
- 3

۱۳۶

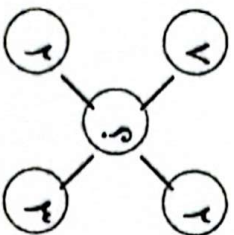
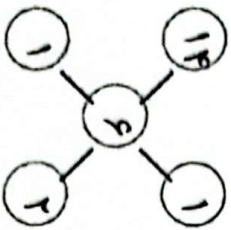
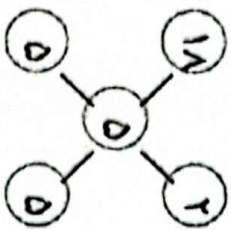
{تزمون هوش}



{تزمون هوش}



{تزمون هوش}



۱۳۷. در شکل زیر چه عددی را باید به جای علامت سؤال گذاشت؟

- ۷
- ۲
- ۴
- ۸

- ۵
- ۱
- ۳
- ۴
- ۵

۱۳۸. به جای علامت سؤال، چه عددی باید قرار داد؟

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۴

۱۳۹. به جای علامت سؤال، چه عددی باید گذاشت؟

- ۲
- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵