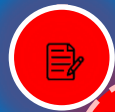


در این مدل سوالا یه سری عدد داخل دایره قرار می دن و یک عدد معلوم نیست ، ما باید با توجه به رابطه موجود علامت سوال رو پیدا کنیم .



۱- موقعیت یکسان

جایگاه های یکسان در اشکال را در نظر می گیریم ، و به ارتباط بین اعداد موجود در این جایگاه ها دقت می کنیم .

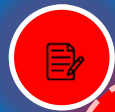
The diagram consists of two rows of three 2x2 grids each. The top row contains identical grids of shapes: a blue square, a pink triangle, a green circle, and a purple diamond. The bottom row contains three grids of numbers:

- Grid 1: Top-left 6, Top-right 5, Bottom-left 4, Bottom-right 1. A red 'x' is next to the 5, and a red checkmark is next to the 1.
- Grid 2: Top-left 12, Top-right 10, Bottom-left 9, Bottom-right 4. A red 'x' is next to the 10, and a red checkmark is next to the 9.
- Grid 3: Top-left 24, Top-right 15, Bottom-left 27, Bottom-right 2. A red 'x' is next to the 15, and a red checkmark is next to the 2.

Handwritten annotations include:

- A blue arrow from the top-right shape to the top-right number (5) with the label $\times 2$.
- A blue arrow from the top-right shape to the top-right number (10) with the label $\times 5$.
- A blue arrow from the top-right shape to the top-right number (15) with the label $\times 3$.
- A red arrow from the bottom-right number (1) to the bottom-right number (2) with the label $\times 2$.
- A red arrow from the bottom-right number (4) to the bottom-right number (2) with the label $\times 2$.
- A red arrow from the bottom-right number (2) to the bottom-right number (2) with the label $\times 1$.
- A blue arrow from the top-left number (6) to the top-left number (12) with the label $\times 2$.
- A blue arrow from the top-left number (6) to the top-left number (24) with the label $\times 4$.
- A blue arrow from the top-right number (5) to the top-right number (10) with the label $\times 2$.
- A blue arrow from the top-right number (5) to the top-right number (15) with the label $\times 3$.
- A blue arrow from the bottom-left number (4) to the bottom-left number (12) with the label $\times 3$.
- A blue arrow from the bottom-left number (4) to the bottom-left number (27) with the label $\times 6.75$.
- A blue arrow from the bottom-right number (1) to the bottom-right number (2) with the label $\times 2$.
- A blue arrow from the bottom-right number (1) to the bottom-right number (2) with the label $\times 2$.

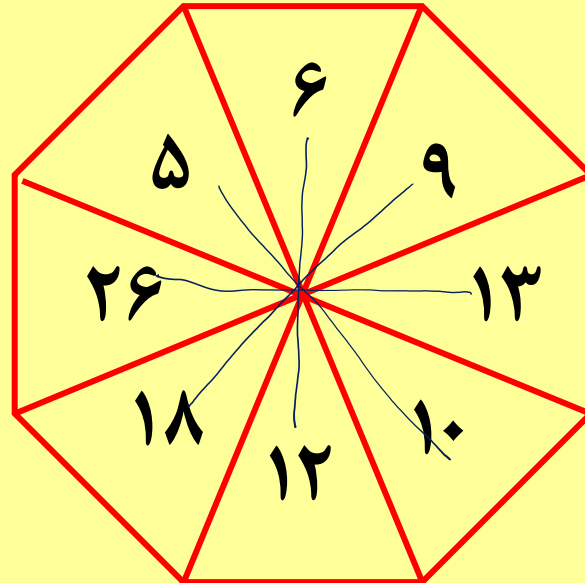
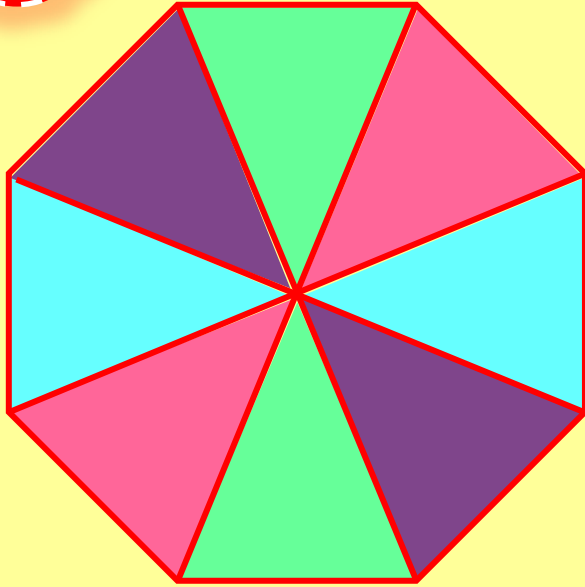




هوش ریاضی

۲- اعداد مقابل هم

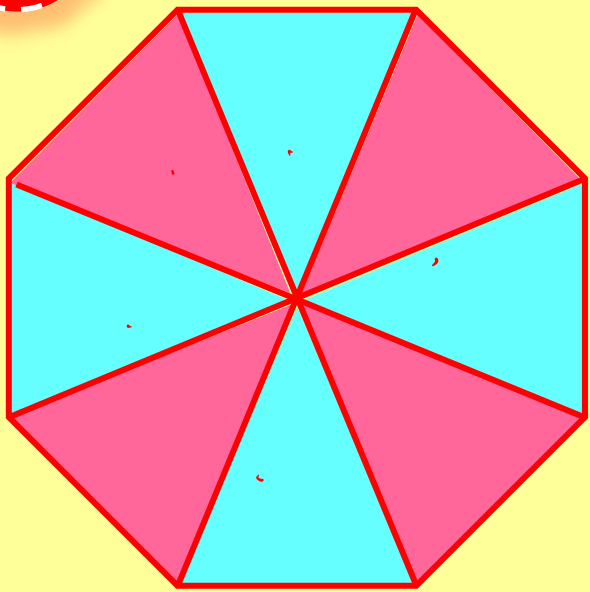
ممکن است اعدادی که مقابل هم قرار دارند دارای ارتباط خاصی باشند.





هوش ریاضی

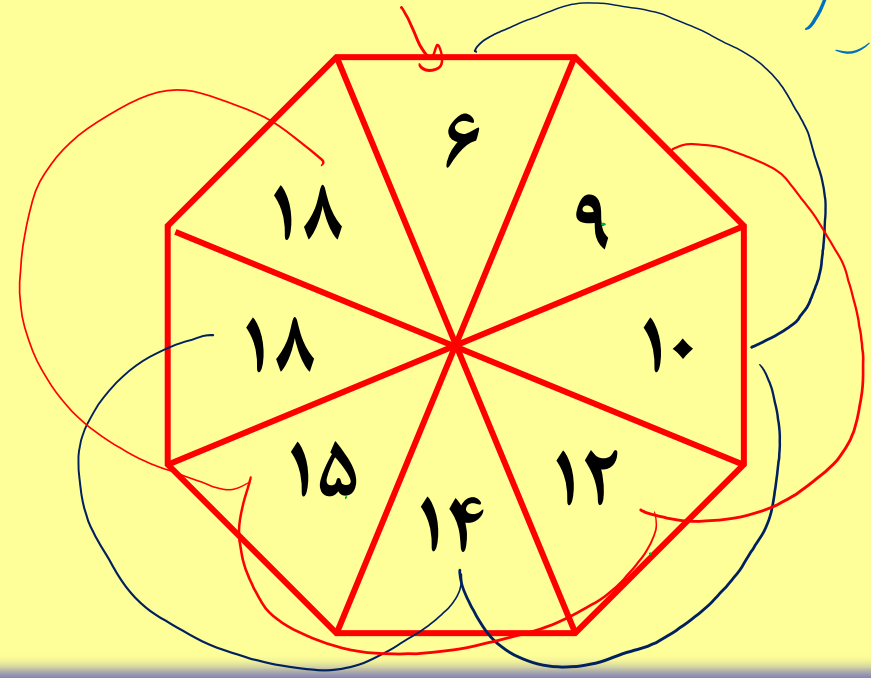
۳- یکی در میان

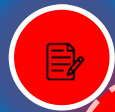


ممکن است اعداد به صورت یکی در میان باهم در ارتباط باشند.

* **بید اللوکا** $4, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 18$
 +6, +6, +6, +6, +6, +6, +6, +6

* **بیک اللوکا** $6, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 18$
 +3, +3, +3, +3, +3, +3, +3, +3

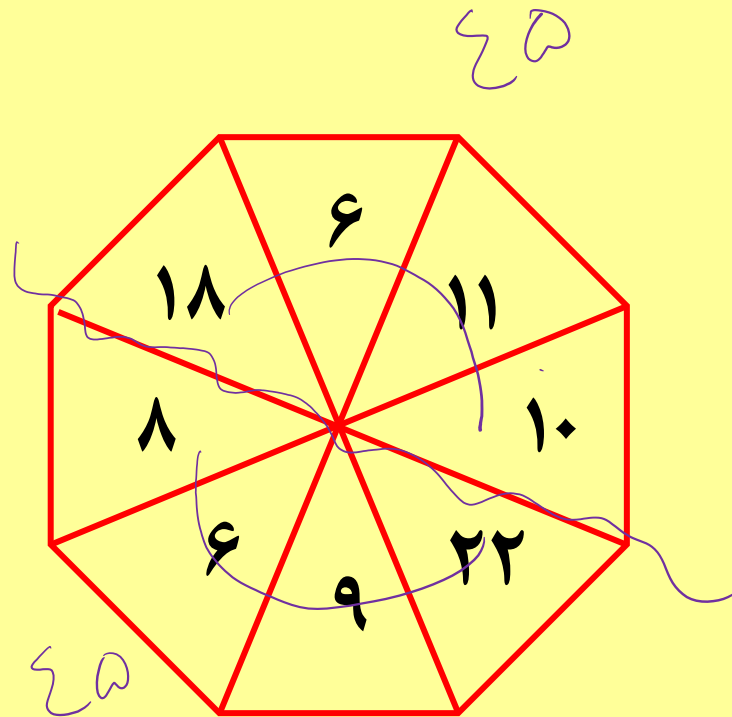
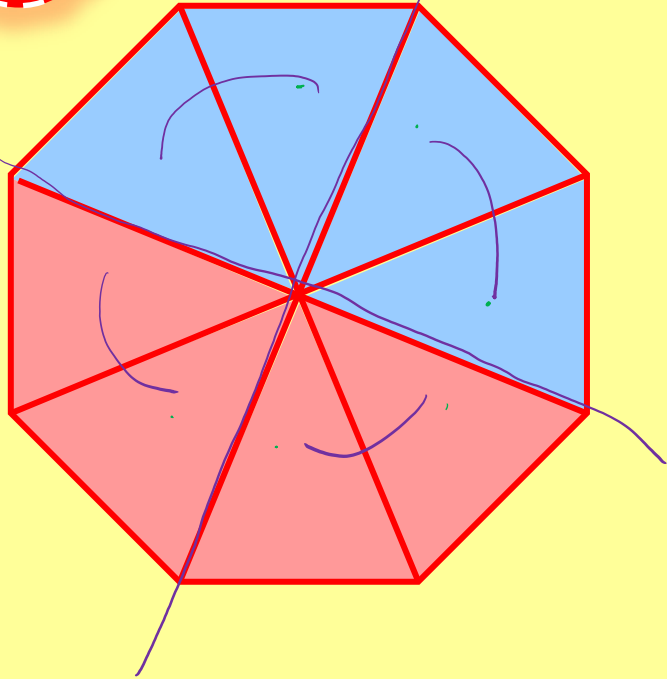




هوش ریاضی

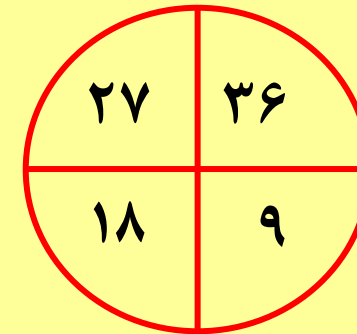
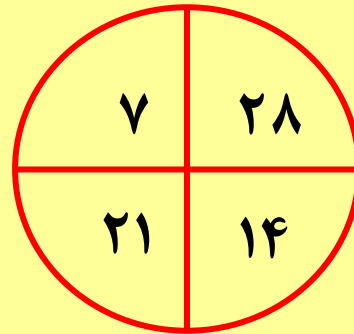
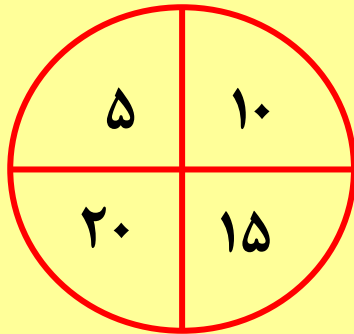
۴- قسمت بندی

ممکن است با تقسیم بندی شکل به چند قسمت بین اعداد قسمت ها ارتباطی وجود داشته باشد ..

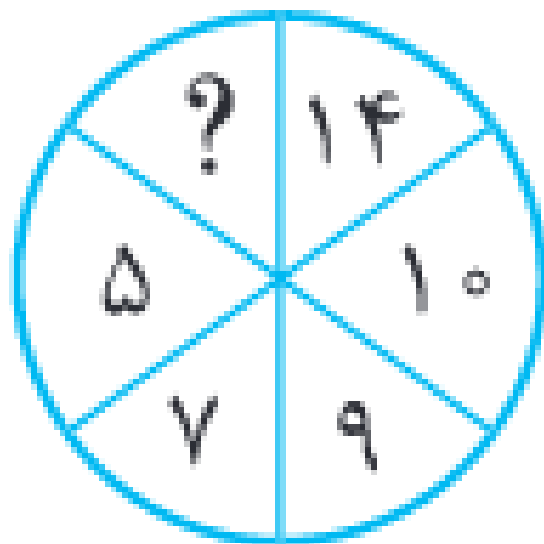


۵ - مجموع ، حاصل ضرب یا یک ویژگی یکسان

ممکنه حاصل جمع یا ضرب همه ی اعداد واقع در دایره ها با هم الگویی خاص درست کنه یا اینکه یک ویژگی یکسان بین اعداد واقع در دایره ها وجود داشته باشه



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۸ ۱

۱۶ ۲

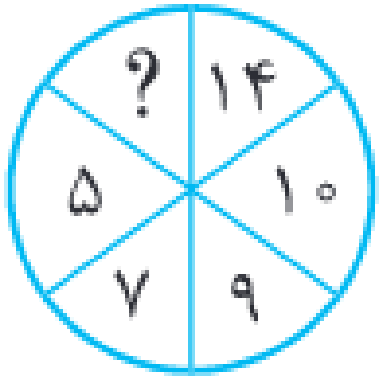
۱۴ ۳

۱۲ ۴





هوش ریاضی



$$5 \times 2 = 10$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$9 \times 2 = 18$$

تست

مقدار علامت سوال کدام است؟

۱۸ ۱

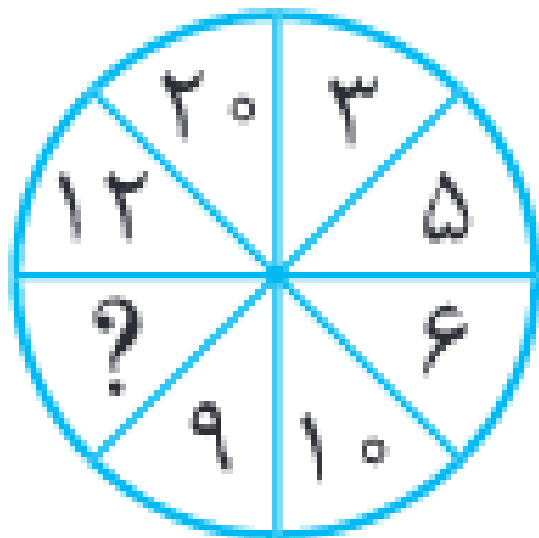
۱۶ ۲

۱۴ ۳

۱۲ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۹ ۱

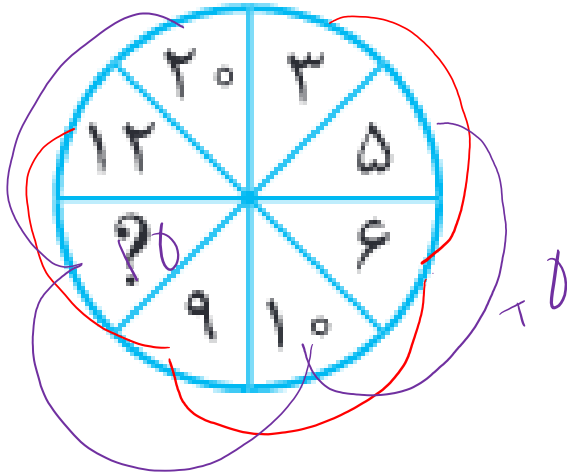
۱۲ ۲

۱۵ ۳

۱۸ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



اگر به صورت یکی در میان حرکت کنیم ، اعداد ۳ و ۶ و ۹ و ۱۲ را داریم که همگی مضرب ۳ هستند و اعداد ۵ و ۱۰ و ؟ و ۲۰ را داریم که

همگی مضرب ۵ هستند . پس $؟ = ۱۵$

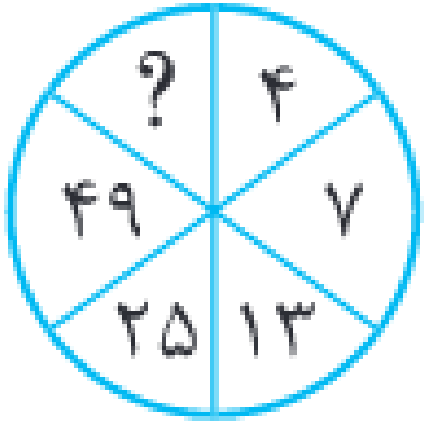
۹ ۱

۱۲ ۲

۱۵ ۳

۱۸ ۴

هوش ریاضی



تست

مقدار علامت سوال کدام است؟

۴۸ ۱

۴۹ ۲

۹۶ ۳

۹۷ ۴



هوش ریاضی

تست

مقدار علامت سوال کدام است؟

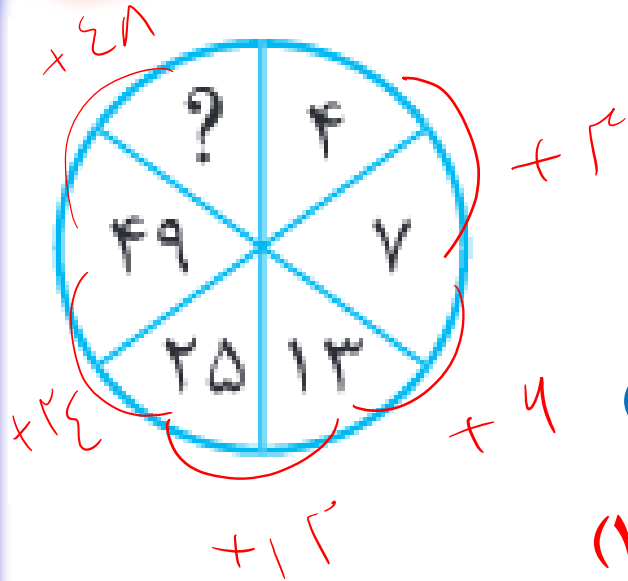
اگر از عدد ۴ شروع کنیم و ساعتگرد بچرخیم ، داریم :

۴۸ ۱

۴۹ ۲

۹۶ ۳

۹۷ ۴



$$(4 \times 2) - 1 = 7$$

$$(7 \times 2) - 1 = 13$$

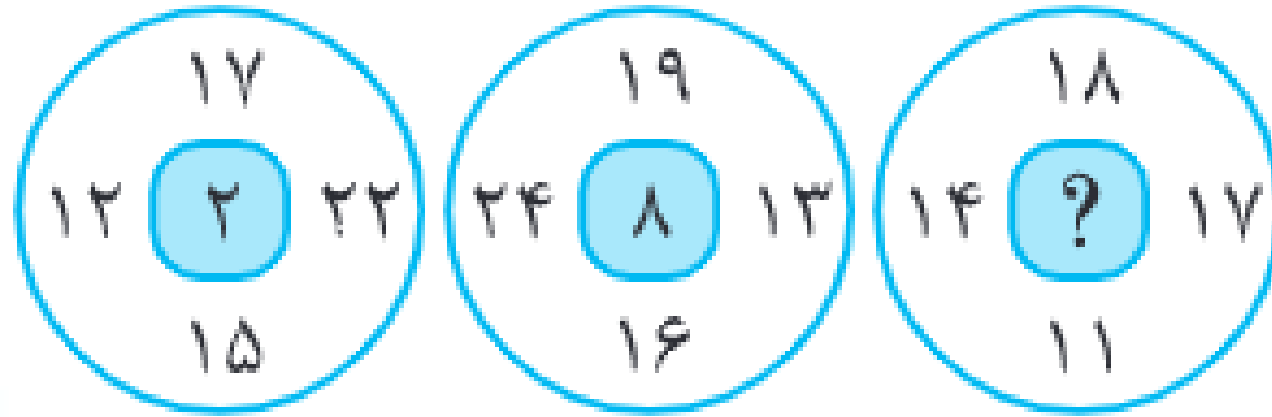
$$(13 \times 2) - 1 = 25$$

$$(25 \times 2) - 1 = 49$$

$$(49 \times 2) - 1 = 97$$



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱ ۱

۲ ۲

۳ ۳

۴ ۴



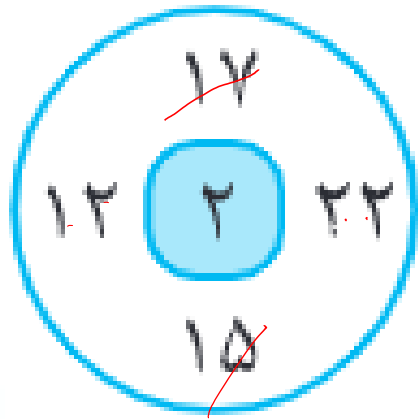


هوش ریاضی

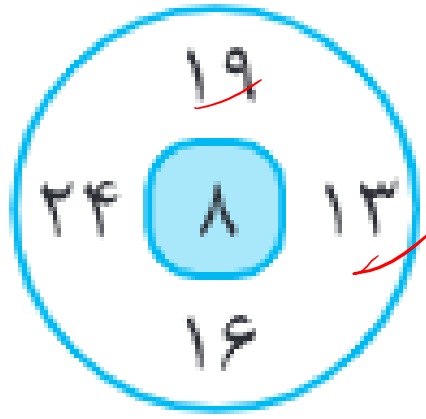
تست

مقدار علامت سوال کدام است؟

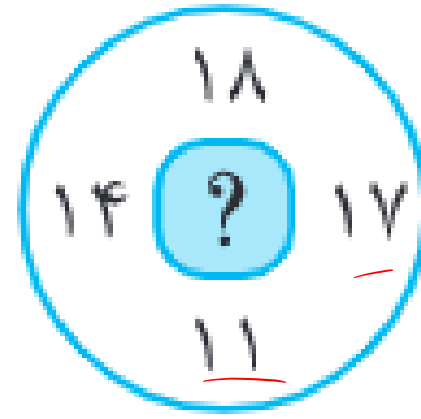
حاصل جمع اعداد فرد - حاصل جمع اعداد زوج = عدد وسط



$$(22+12) - (15+17) = 2$$



$$(24+16) - (19+13) = 8$$



$$(18+14) - (17+11) = 4$$

۱

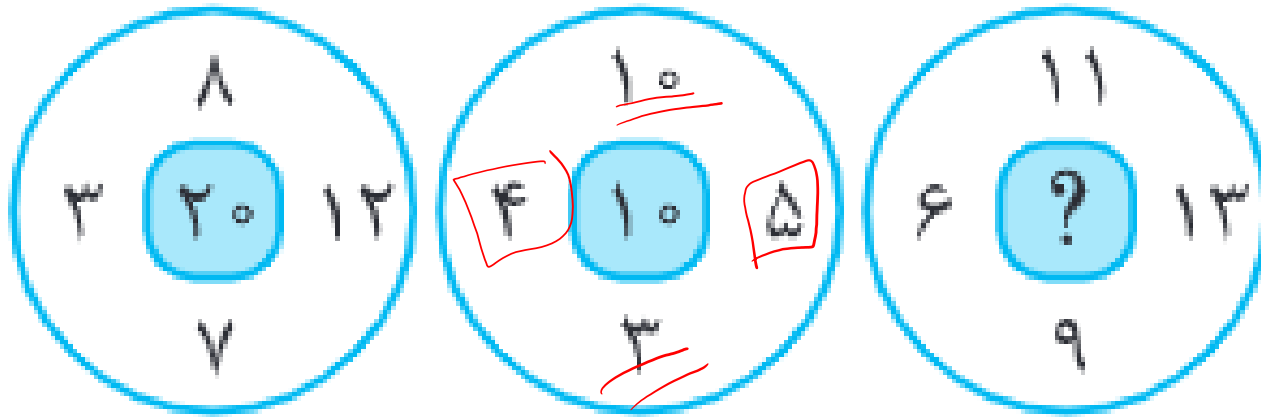
۲

۳

۴



مقدار علامت سوال کدام است؟

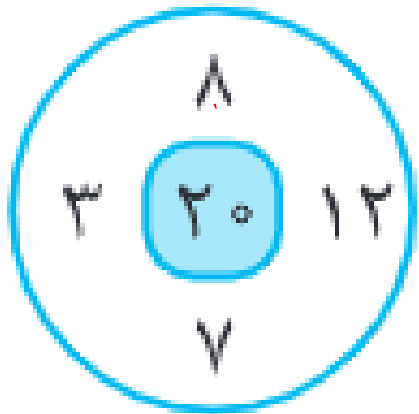


- ۲۰ ۱
- ۲۱ ۲
- ۲۲ ۳
- ۲۳ ۴

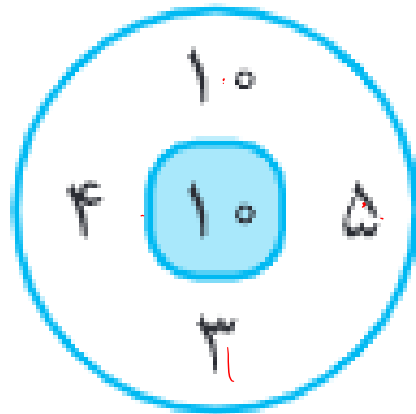


مقدار علامت سوال کدام است؟

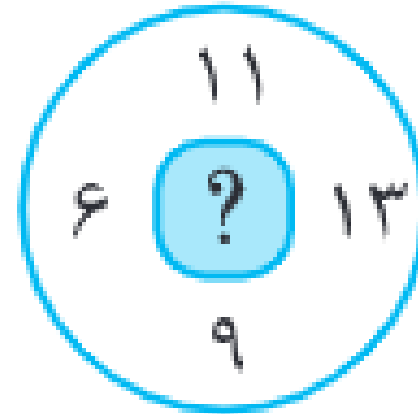
(حاصل ضرب اعداد سمت راست و چپ) - (حاصل ضرب اعداد بالایی و پایینی) = عدد وسط



$$(8 \times 7) - (3 \times 12) = 20$$



$$(10 \times 3) - (4 \times 5) = 10$$



$$(11 \times 9) - (6 \times 13) = 21$$

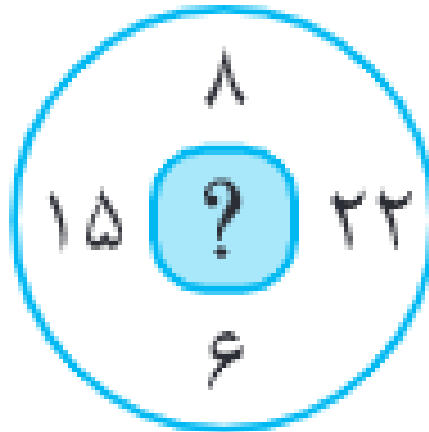
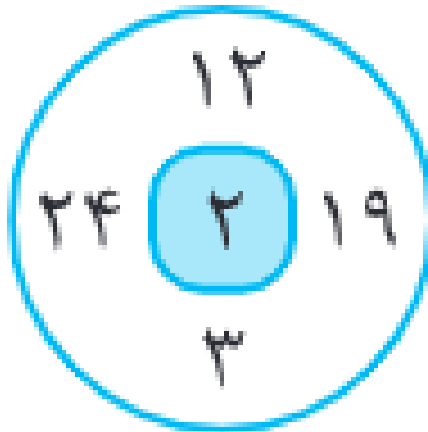
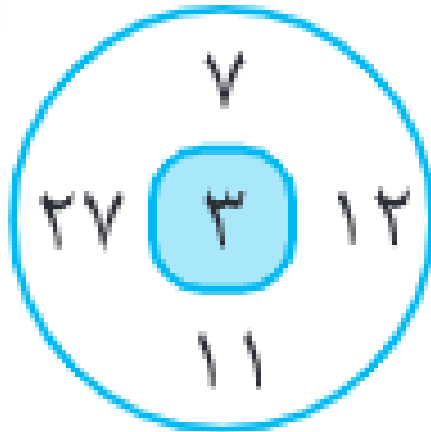
۲۰ ۱

۲۱ ۲

۲۲ ۳

۲۳ ۴

مقدار علامت سوال کدام است؟



۸ ۱

۹ ۲

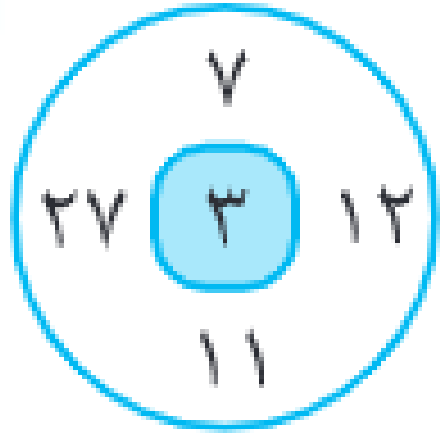
۱۰ ۳

۱۱ ۴

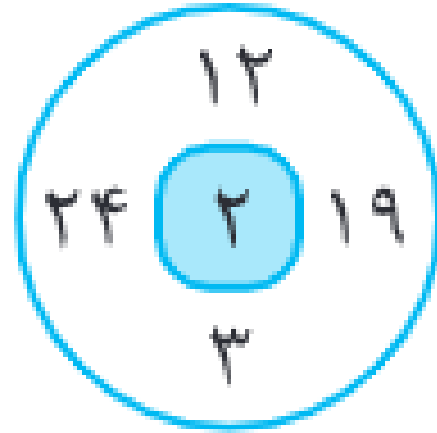


مقدار علامت سوال کدام است؟

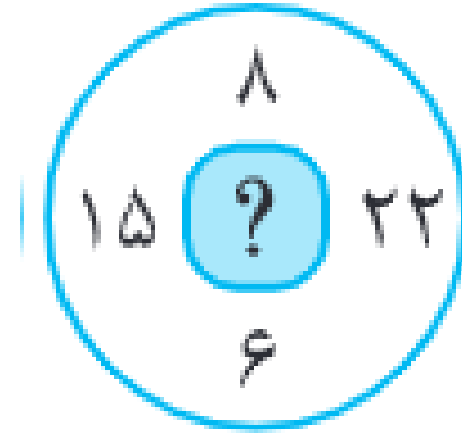
جمع اعداد هر دایره برابر ۶۰ است.



$$(27 + 7 + 12 + 11 + 3) = 60$$



$$(24 + 12 + 19 + 3 + 2) = 60$$



$$(15 + 8 + 22 + 6 + ?) = 60$$

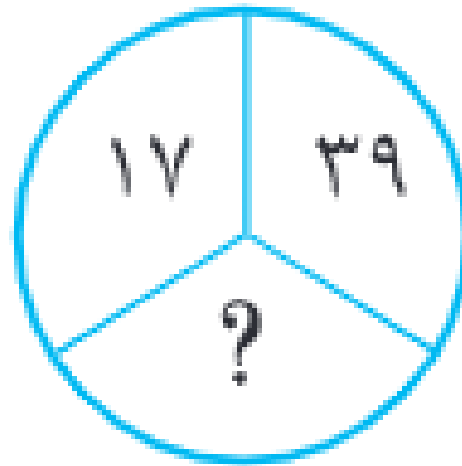
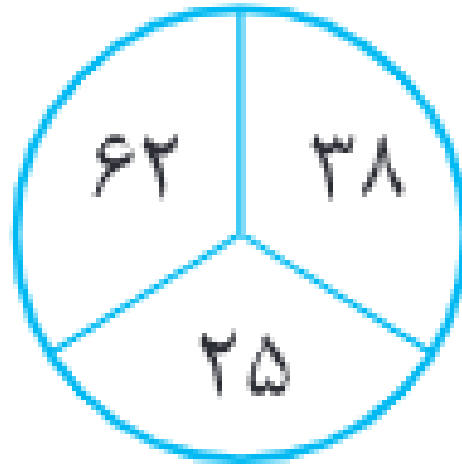
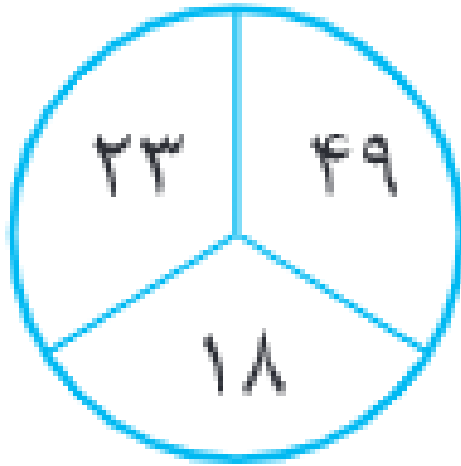
۸ ۱

۹ ۲

۱۰ ۳

۱۱ ۴

مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۱ ۱

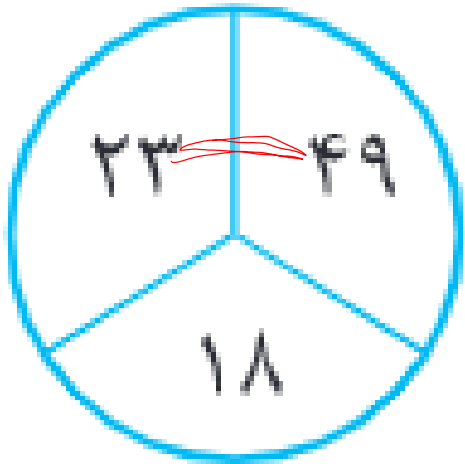
۱۲ ۲

۱۳ ۳

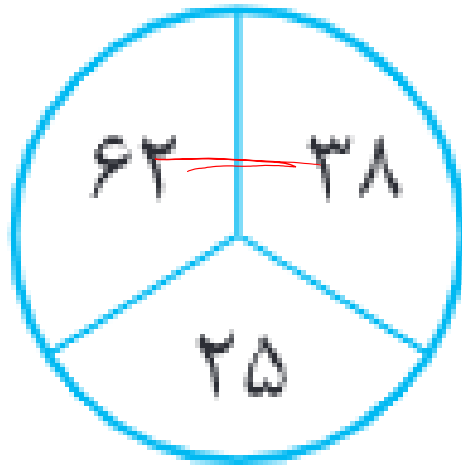
۱۴ ۴



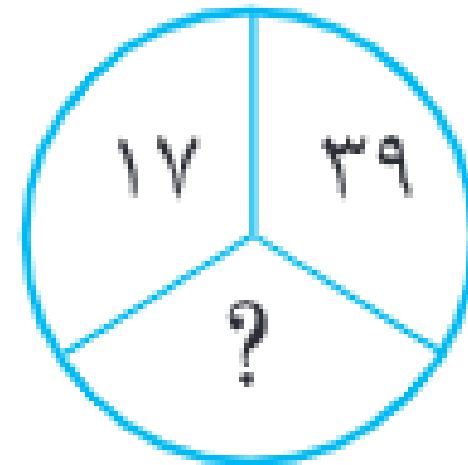
مقدار علامت سوال کدام است؟ در هر دایره عدد پایین یک چهارم مجموع دو عدد بالاست.



$$\frac{23 + 49}{4} = 18$$



$$\frac{62 + 38}{4} = 25$$



$$\frac{17 + 39}{4} = 14$$

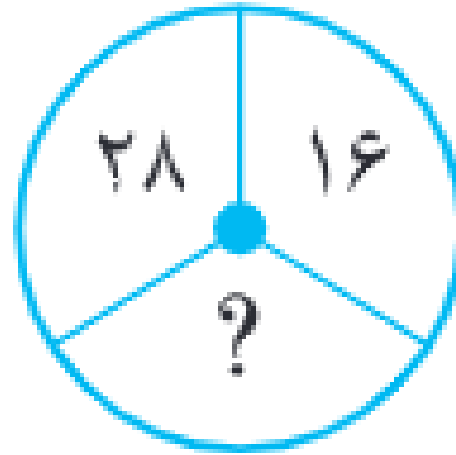
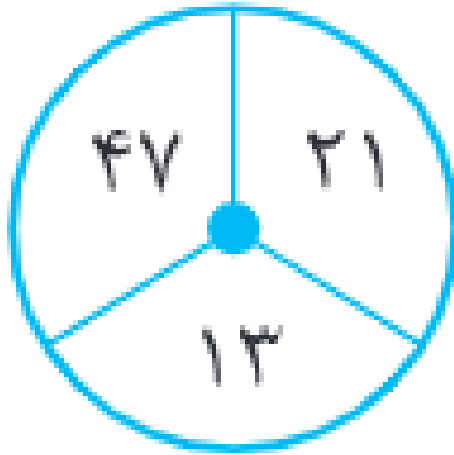
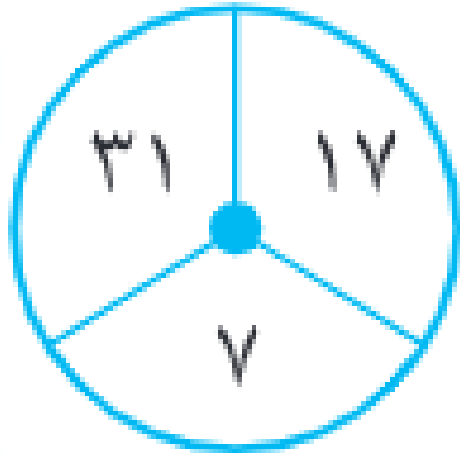
۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

مقدار علامت سوال کدام است؟



۶ ۱

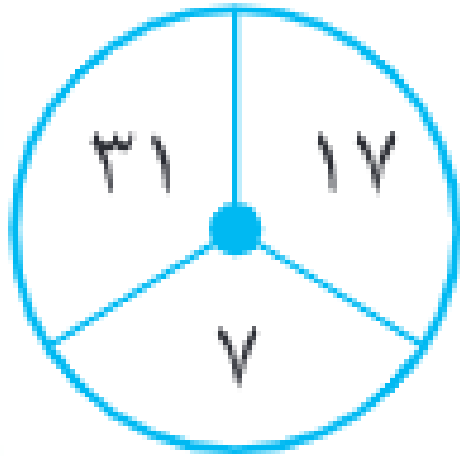
۵ ۲

۸ ۳

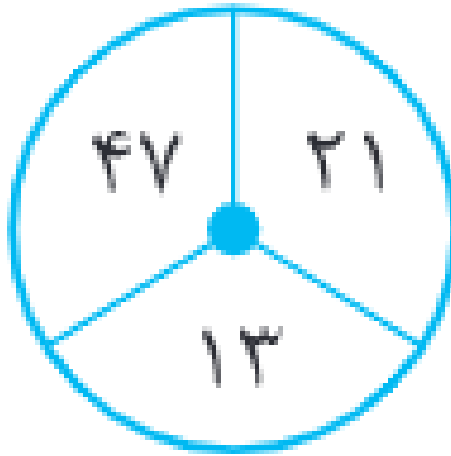
۱۰ ۴



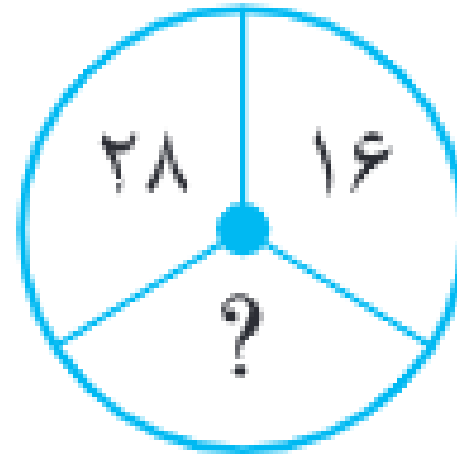
مقدار علامت سوال کدام است؟ نصف اختلاف دو عدد بالا در پایین آمده است.



$$\frac{31 - 17}{2} = 7$$



$$\frac{47 - 21}{2} = 13$$



$$\frac{28 - 16}{2} = 6$$

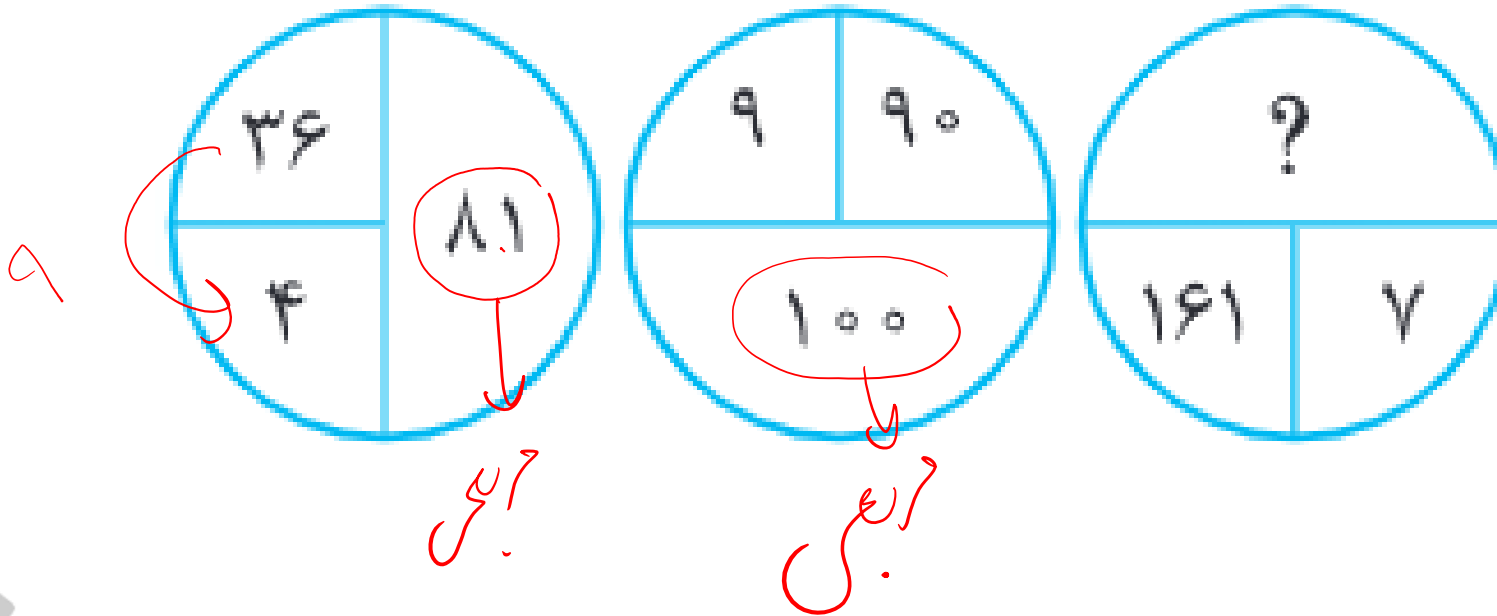
۶ ۱

۵ ۲

۸ ۳

۱۰ ۴

مقدار علامت سوال کدام است؟



۵۲۸ ۱

۵۲۹ ۲

۵۳۰ ۳

۵۳۱ ۴

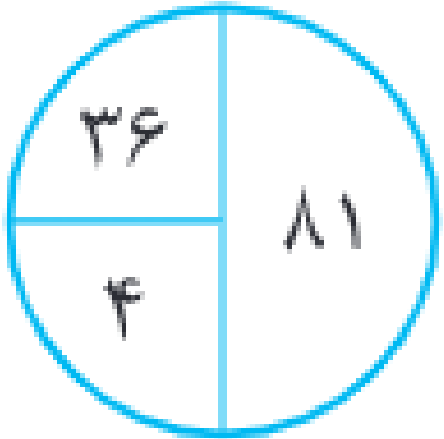




هوش ریاضی

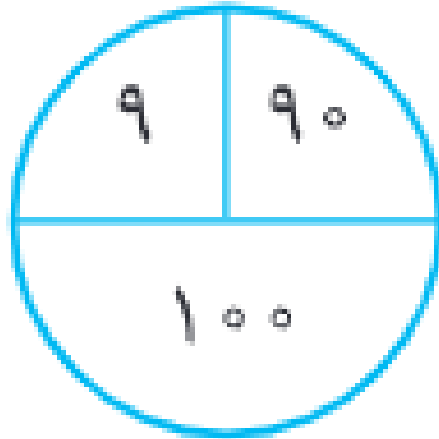
تست

مقدار علامت سوال کدام است؟



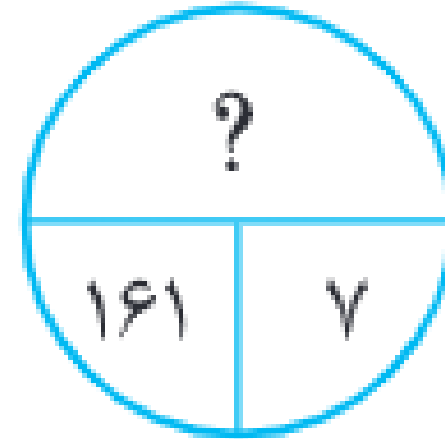
$$\frac{۳۶}{۴} = ۹$$

$$۹ \times ۹ = ۸۱$$



$$\frac{۹۰}{۹} = ۱۰$$

$$۱۰ \times ۱۰ = ۱۰۰$$



$$\frac{۱۶۱}{۷} = ۲۳$$

$$۲۳ \times ۲۳ = ۵۲۹$$

۵۲۸

۵۲۹

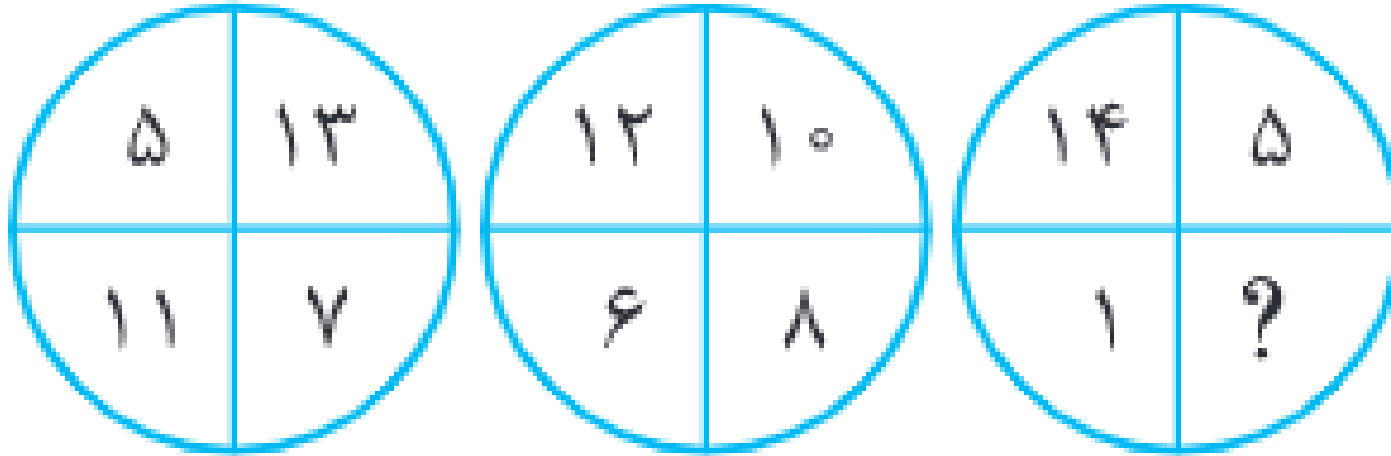
۵۳۰

۵۳۱



تست

مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۶ ۱

۱۸ ۲

۳ ۳

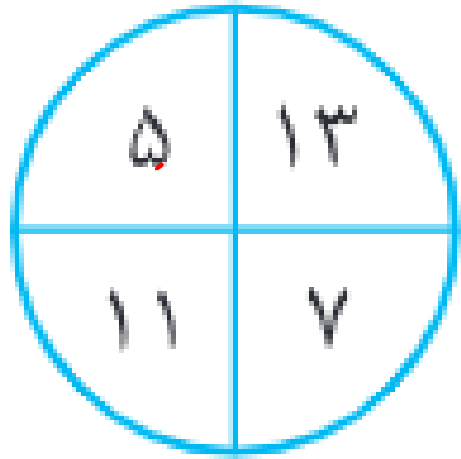
۱۰ ۴

هوش ریاضی

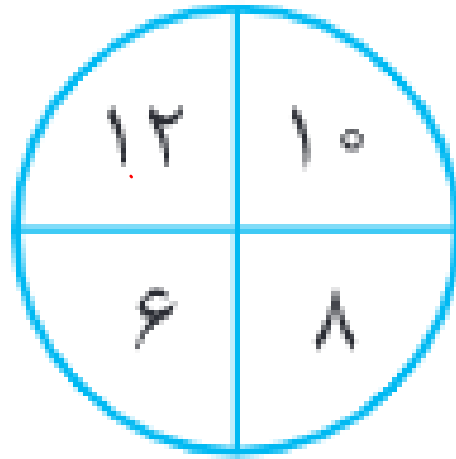


مقدار علامت سوال کدام است؟

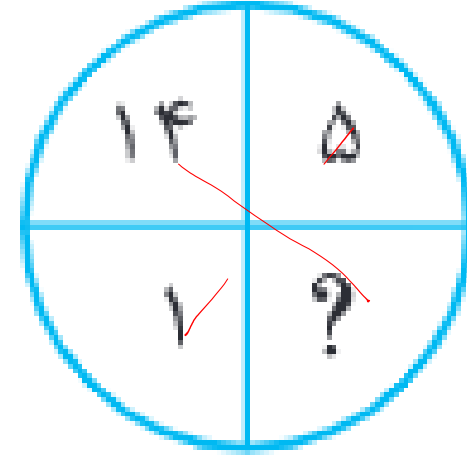
جمع اعداد هر دایره برابر ۳۶ است.



$$(5 + 13 + 7 + 11) = 36$$



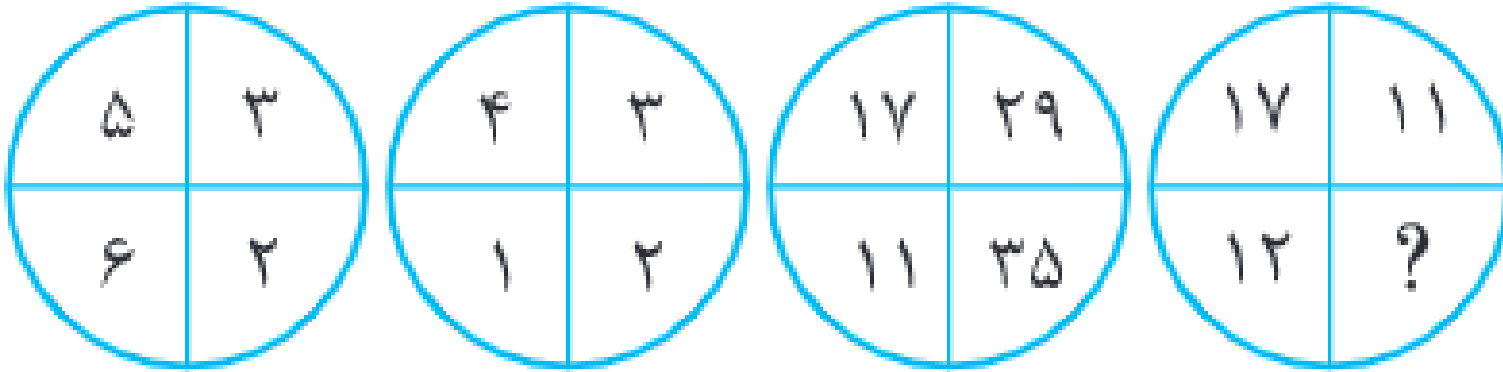
$$(12 + 10 + 8 + 6) = 36$$



$$(14 + 5 + ? + 1) = 36$$

- ۱۶ ۱
- ۱۸ ۲
- ۳ ۳
- ۱۰ ۴

مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۸ ۱

۱۳ ۲

۲۷ ۳

۶ ۴

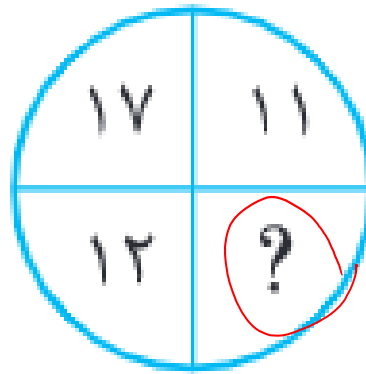
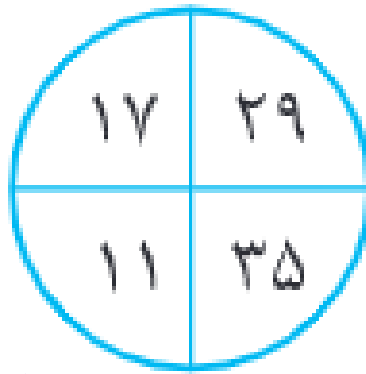
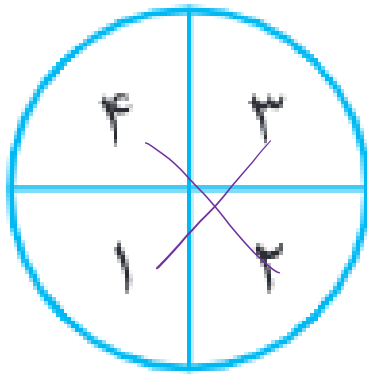
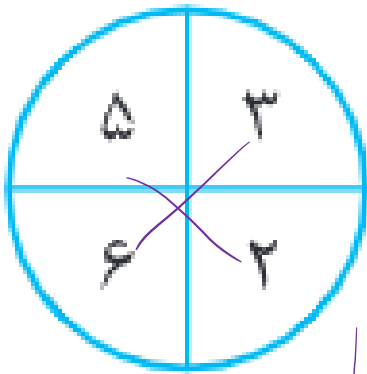




هوش ریاضی

تست

مقدار علامت سوال کدام است؟



$$۵ - ۳ = ۶ - ۲$$

$$۴ - ۱ = ۳ - ۲$$

$$۲۹ - ۱۱ = ۳۵ - ۱۷$$

$$۱۲ - ۱۱ = ? - ۱۷$$

↓
↓

۱

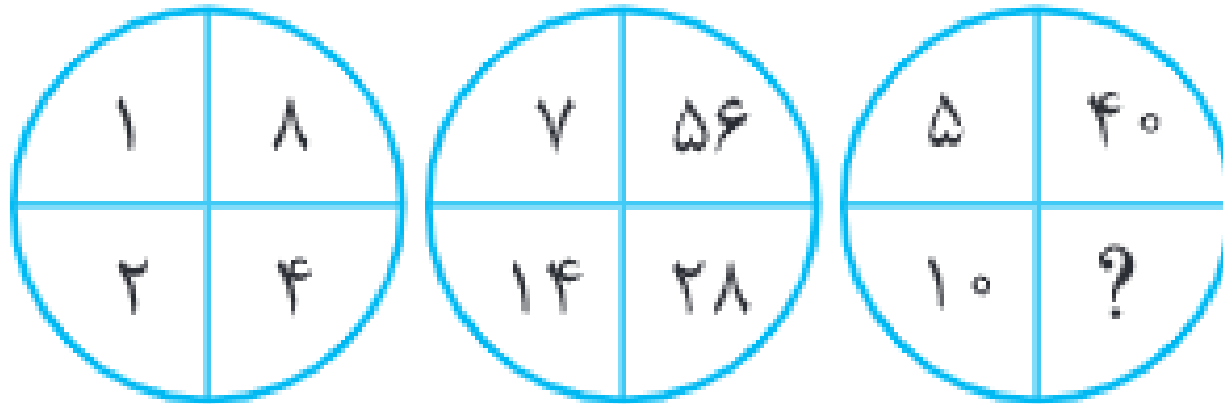
۲

۳

۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۰ ۱

۲۰ ۲

۳۰ ۳

۴۰ ۴

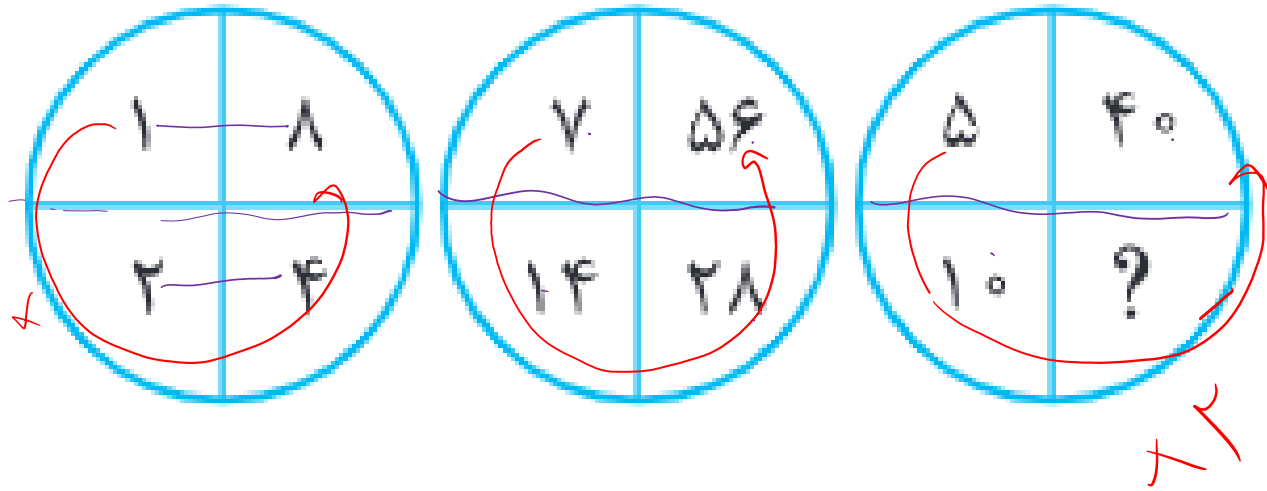




هوش ریاضی

تست

مقدار علامت سوال کدام است؟



- ۱۰ ۱
- ۲۰ ۲
- ۳۰ ۳
- ۴۰ ۴

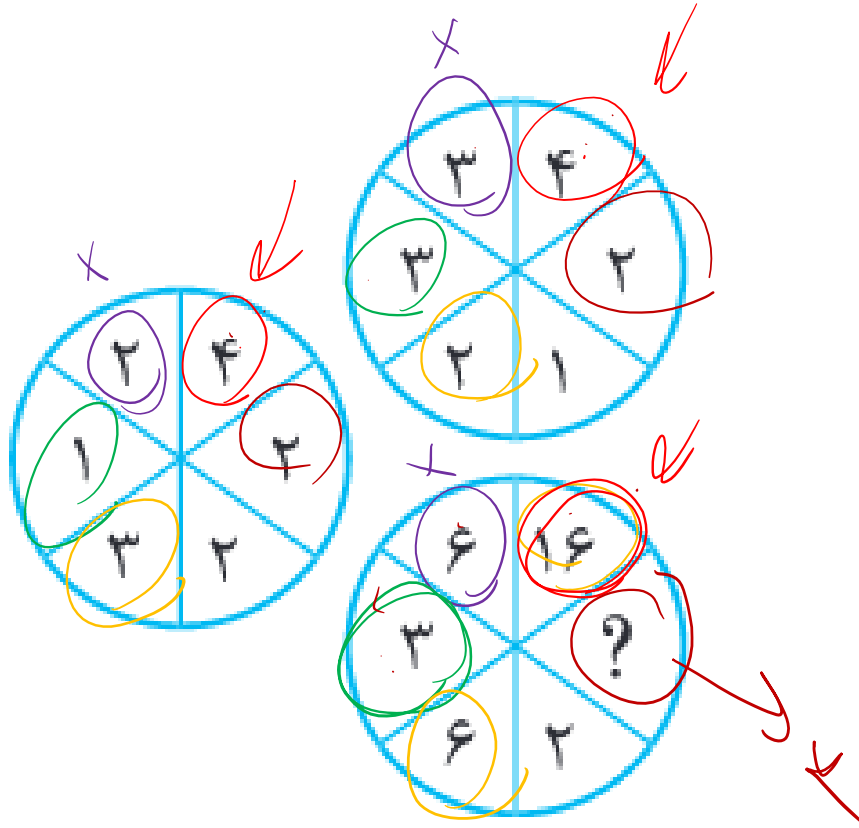




هوش ریاضی

تست

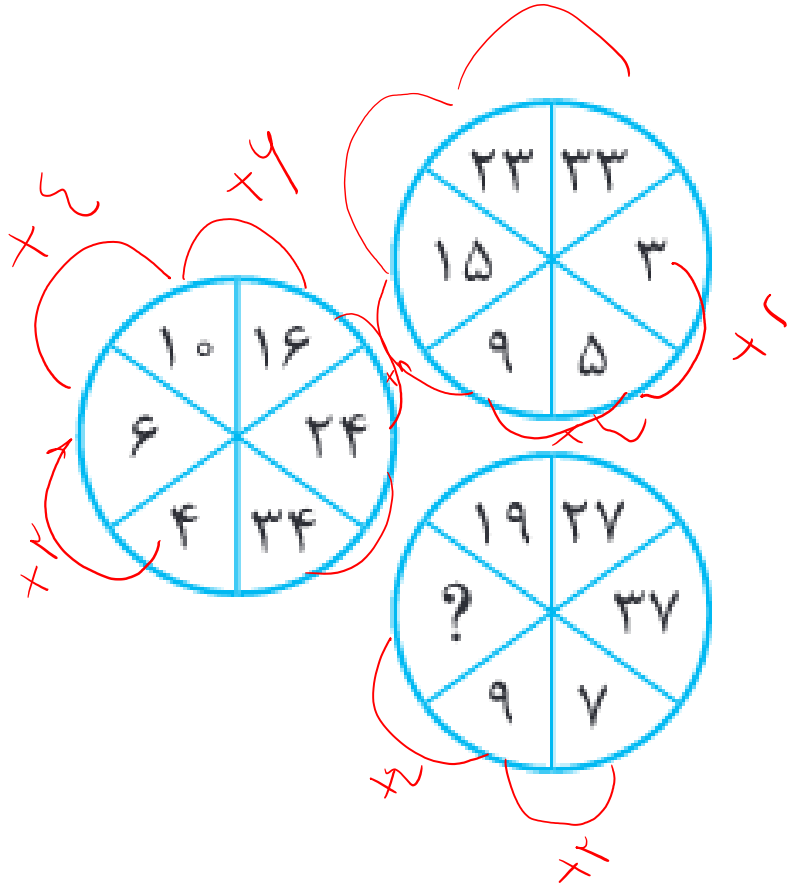
مقدار علامت سوال کدام است؟



- ۸ ۱
- ۳ ۲
- ۴ ۳
- ۶ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱

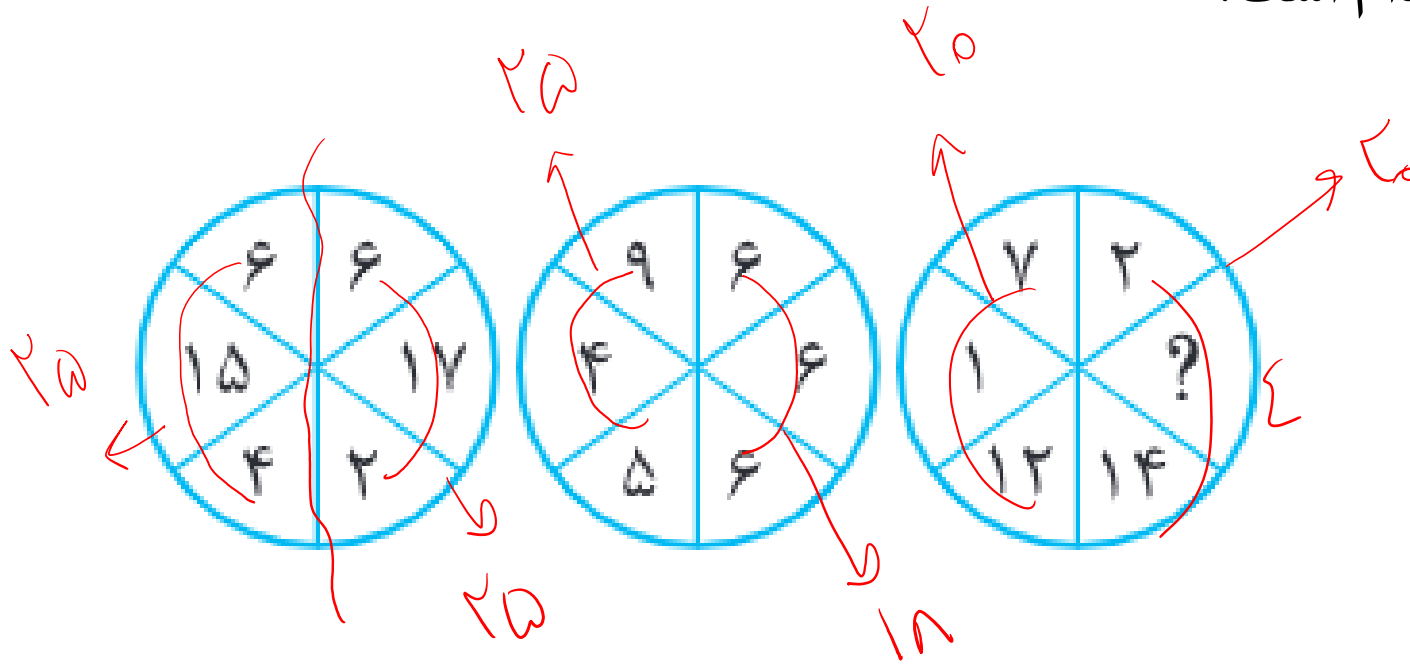
۲

۳

۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۲ ۱

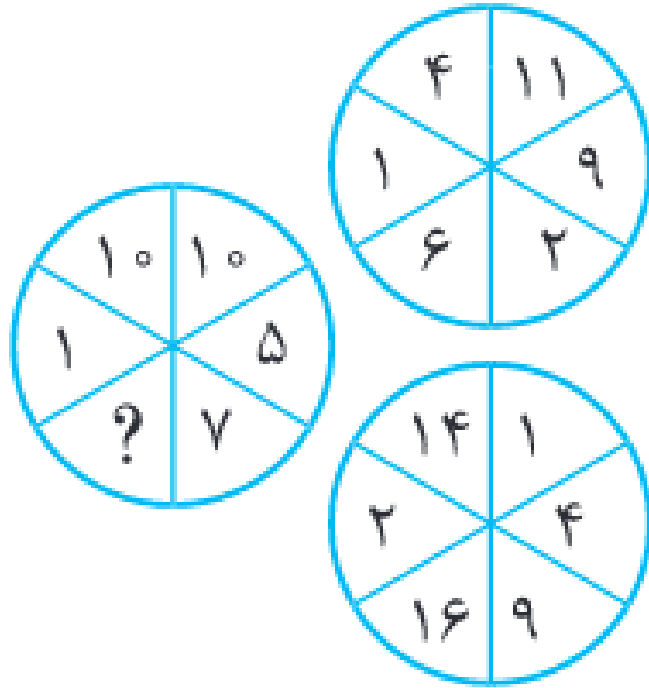
۴ ۲

۶ ۳

۸ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۱ ۱

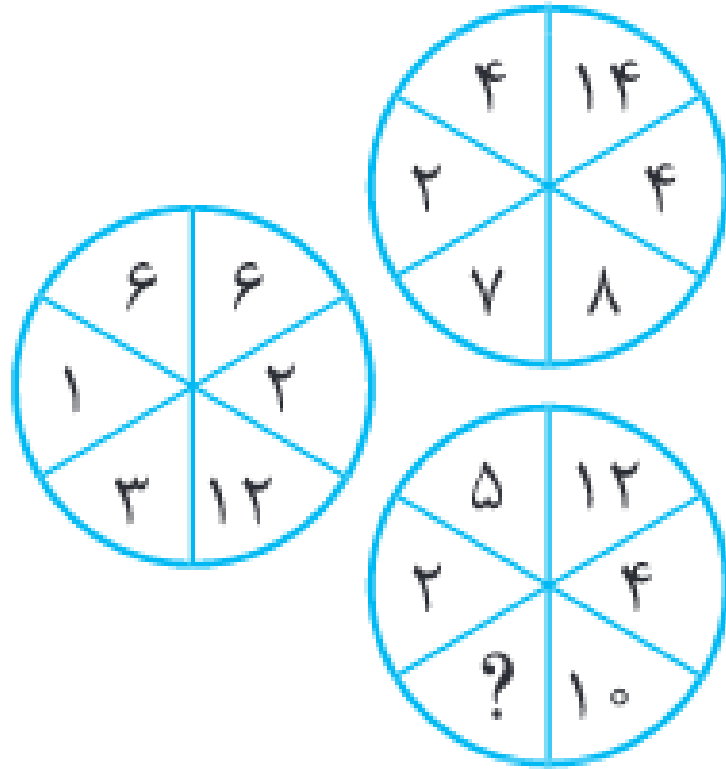
۱۷ ۲

۲۰ ۳

۱۰ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۶ ۱

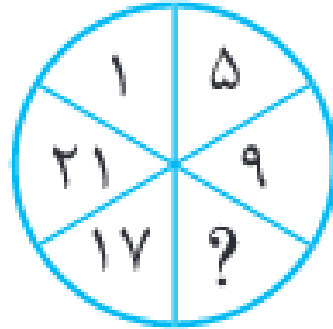
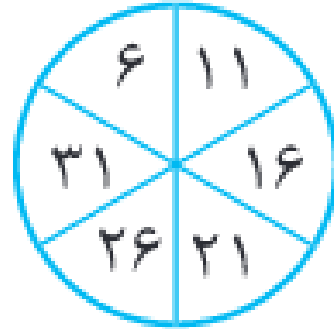
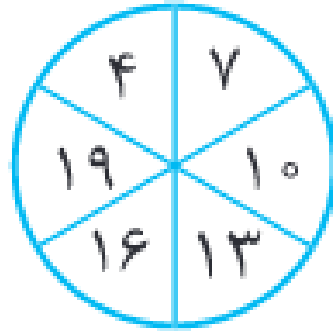
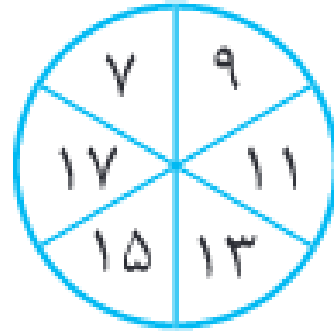
۷ ۲

۲ ۳

۴ ۴



مقدار علامت سوال کدام است؟



۱۳ ۱

۱۴ ۲

۴ ۳

۵ ۴

