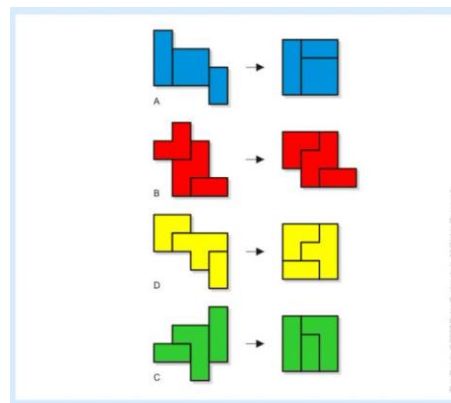
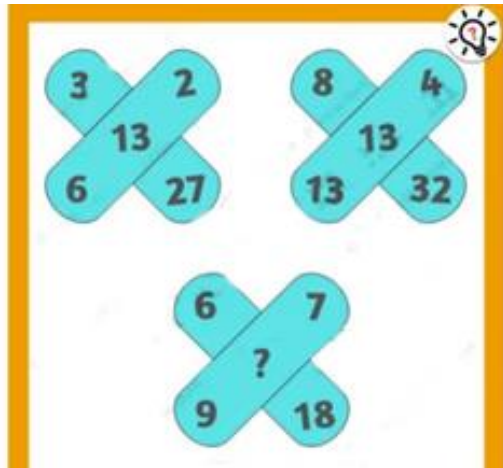


سوال. از میان این چهار شکل A, B, C, D اگر قطعات آن‌ها را دوباره سوار کنید سه تای آن‌ها جز یکی شکل همسان ایجاد می‌کنند. آیا می‌توانید شکل ناجور را تشخیص دهید؟

جواب شکل B, شکل ناجور است.





سوال. با توجه به رابطه‌ای که در عددهای هر شکل وجود دارد آیا می‌توانید جای علامت سوال عدد درست را حدس بزنید؟

جواب

$$(27:3)+(6-2)=13$$

$$(32:8)+(13-4)=13$$

$$(18:6)+(9-7)=5$$

جواب صحیح. عدد ۵

$$111 = 13$$

$$112 = 24$$

$$113 = 35$$

$$114 = 46$$

$$115 = 57$$

$$116 = ?$$

سوال. با توجه به شیوه‌ای که در عبارتهای عددی بالا به کار رفته است آیا می‌توانید جای علامت سوال عدد درست را حدس بزنید؟

$$111=(1\times 1\times 1)(1+1+1)=13$$

$$112=(1\times 1\times 2)(1+1+2)=24$$

$$113=(1\times 1\times 3)(1+1+3)=35$$

$$114=(1\times 1\times 4)(1+1+4)=46$$

$$115=(1\times 1\times 5)(1+1+5)=57$$

$$116=(1\times 1\times 6)(1+1+6)=68$$

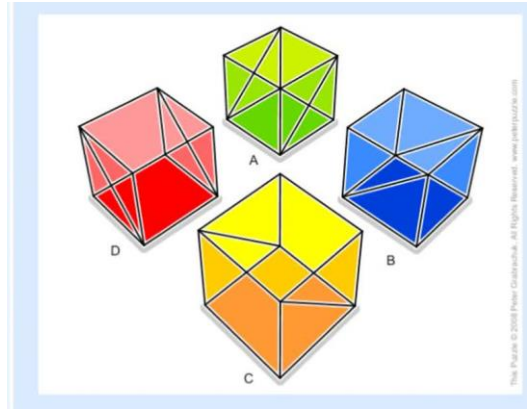
جواب. عدد ۶۸



سوال. در میان جمعیت انبوهی از گوزن‌ها یک خرس تنها وجود دارد و از دید شما پنهان است. آیا می‌توانید در مدت سی ثانیه آن را پیدا کنید؟

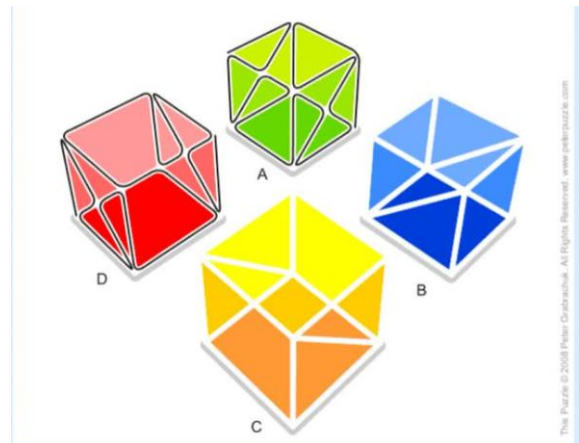
جواب





سوال. چهارتا مکعب می بینید که با خطهای ضخیم الگوی وجههای آنها نشان داده شده است. کدام مکعبها را می توانید بدون برداشتن مداد از روی خطوط یا دو بار رد شدن از روی آنها رسم کنید؟ و کدامها را نمی توانید؟

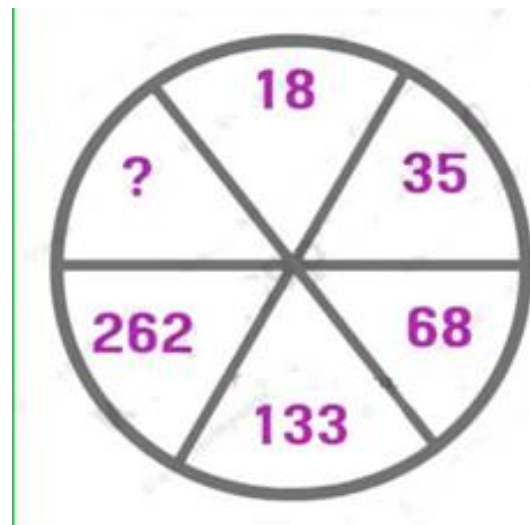
جواب. مکعبهای A و D امکان پذیر و مکعبهای B و C امکان ناپذیر است



معما. در یک اصطیل چند راس اسب و چند نفر سوارکار وجود دارند. در مجموع تعداد سرها ۲۲ و تعداد پاها ۷۲ تاست. آیا می‌توانید تعداد اسبها و تعداد سوارکاران را حدس بزنید؟

جواب. چهارده راس اسب و هشت سوارکار.

$$(14 \times 4) + 8 \times 2 = 72$$



سوال. آیا می‌توانید جای علامت سوال عدد درست را حدس بزنید؟

جواب. عدد ۵۱۹

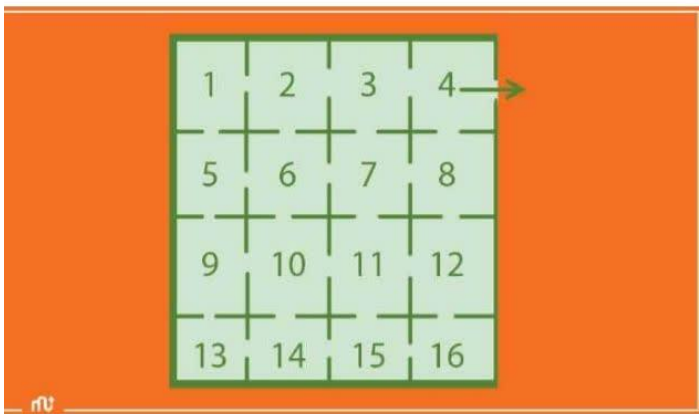
$$18 \times 2 = 36 - 1 = 35$$

$$35 \times 2 = 70 - 2 = 68$$

$$68 \times 2 = 136 - 3 = 133$$

$$133 \times 2 = 266 - 4 = 262$$

$$262 \times 2 = 524 - 5 = 519$$



سوال. برای خارج شدن از این دالان های پیچ در پیچ فقط یک راه وجود دارد. و این مسیر خروجی، بین اتاقک های ۱۳ و ۴ قرار دارد. آیا حالا می توانید مسیر بیرون رفتن را ردیابی و نشان دهید.

