




استاد وحید اسدی کیا



۴۰۹۵. با کمک گرفتن از تعدادی چوب کبریت، چند نوع مستطیل متفاوت (به مساحت ۶۰) می توان ساخت؟

۴ (۱)

۵ (۲)

۶ (۳)

۷ (۴)

تمرین پارمتر:

از سؤال ۴۰۳۸ تا ۴۰۹۵ شماره ها را فرد

مغوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



هوش ریاضی



- هوش عددی ✓
- هوش محاسباتی ✓
- هوش منطقی ✓
- هوش ترکیبیاتی ✓
- استعداد کفایت داده‌ها



استاد وحید اسدی کیا



سرزمین تیزهوشان ایران

۴۰۹۶. اگر یاسمن سه دامن و چهار بلوز و دو روسری داشته باشد، چند جور می تواند لباس بپوشد؟

۲۴ (۴)

۱۵ (۳)

۱۲ (۲)

۹ (۱)



$$۳ \times ۴ \times ۲ = ۲۴$$

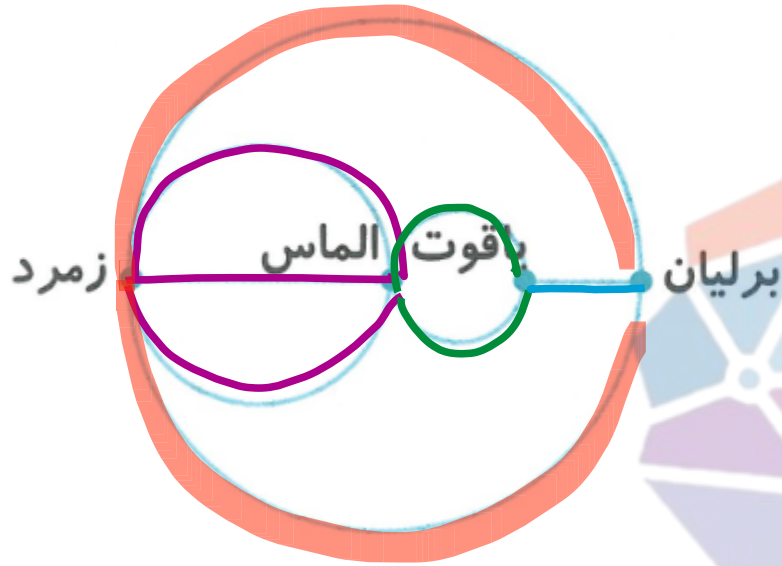
اصل ضرب : در این روش تعداد انتخاب ها را در هم ضرب می کنیم

هوشمند

سرزمین تیزهوشان ایران



۴۰۹۸. به نقشه‌ی راه‌های زیر دقت کنید. به چند روش متفاوت می‌توان از شهر «زمرد» به شهر «برلیان» رفت، به‌طوری که از هیچ شهر و هیچ راهی دوبار رد نشویم؟



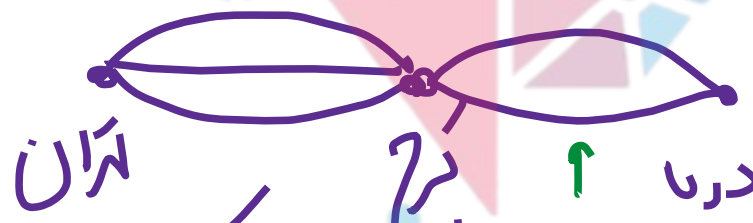
- (۱) ۶
- (۲) ۸
- (۳) ۱۰
- (۴) ۱۲

برلیان → ۱ → یاقوت → ۲ → الماس → ۳ → زمرد

$$۱ \times ۲ \times ۳ = ۶ \rightarrow \text{اصل جواب}$$

اصل تم ۲ +

به چند روش می‌توانیم از زمردان به دریا
به سواخور از برج آمدن و برگشتن به



سوا آید از جاده‌هایی که در رفت

از آنها استفاده کردیم، در برگشتن استفاده
نکنیم؟

زمردان → ۱ → دریا → ۲ → سوا → ۳ → زمردان
جواب: $۱ \times ۲ \times ۳ = ۶$



۴۱۰۰. تعداد اعداد پنج رقمی زوج چند تا است؟

(۱) ۳۲,۸۰۵

(۲) ۴۰,۰۰۰

(۳) ۴۵,۰۰۰

(۴) ۵۰,۰۰۰

$$\begin{array}{r}
 \text{دفعه اول} \\
 ۱۰ \\
 \times ۵ \\
 \hline
 ۵۰
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{r}
 \text{دفعه دوم} \\
 ۱۰ \\
 \times ۱۰ \\
 \hline
 ۱۰۰
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{r}
 \text{دفعه سوم} \\
 ۱۰ \\
 \times ۱۰ \\
 \hline
 ۱۰۰۰
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{r}
 \text{دفعه چهارم} \\
 ۱۰ \\
 \times ۱۰ \\
 \hline
 ۱۰۰۰۰
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{r}
 \text{دفعه پنجم} \\
 ۱۰ \\
 \times ۱۰ \\
 \hline
 ۱۰۰۰۰۰
 \end{array}
 = ۵۰۰۰۰$$

مغوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران



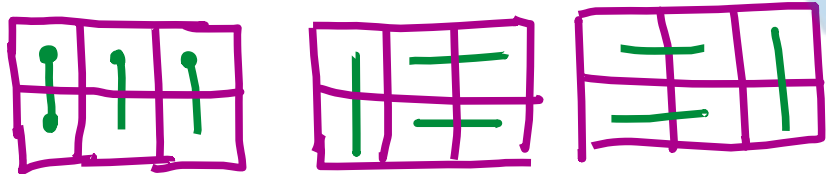
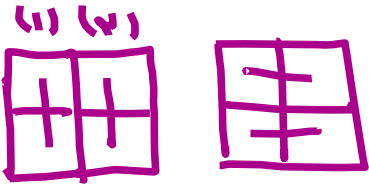
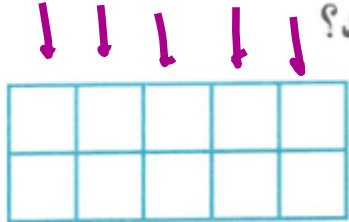
استاد وحید اسدی کیا



شمارش تصویری

۷ تا ۵۰ فکری

۴۱۰۲ با تعدادی کاشی به شکل  یا  به چند روش متفاوت می توان زمین زیر را کاشی کاری کرد؟



۶ (۲)
۸ (۴)

(۱) ۵
(۳) ۷
(۵) ۸
(۶) ۵
(۳) ۳
(۲) ۲
(۱) ۱

هوشلند

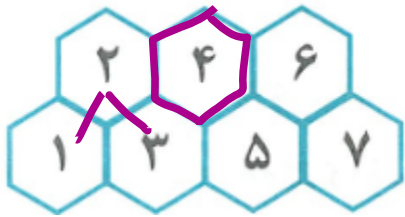
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۴۱۰۳. یک زنبور با بال‌های آسیب‌دیده می‌خواهد از خانه‌ی یکم به خانه‌ی پنجم برود. او هر بار می‌تواند به یکی از خانه‌های همسایه با شماره بالاتر برود. به چند طریق این کار می‌تواند انجام پذیرد؟



۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

- ① → ۱
- ② → ۱ → ۲
- ③ { ۱ → ۲ → ۳
۱ → ۳

۱ طریق
۱ طریق
۲ طریق

④

- ۱ → ۲ → ۳ → ۴
- ۱ → ۳ → ۴
- ۱ → ۲ → ۴

۳ طریق

⑤

- ۱ → ۲ → ۳ → ۴ → ۵
- ۱ → ۲ → ۳ → ۵
- ۱ → ۳ → ۵
- ۱ → ۲ → ۴ → ۵
- ۱ → ۳ → ۴ → ۵

۵ طریق



⑦

۱۳



نام درستی :

← موضوع از مجموع دو عدد دیگر کوچکتر است

و موضوع از اعداد دو عدد دیگر بزرگتر است

با اعداد ۱۰ و ۳ نمی توان مثلث ساخت

با اعداد ۱۰ و ۳ و ۷ مثلث ساخته می شود

۱۰ ۳ ۷

۱۰ ۳ ۷

۱۰ ۳ ۷

این قضیه در هندسه
فصل اول



۴۱۰۶. با کدام یک از اعداد زیر نمی توان مثلث ساخت؟

۷, ۴/۵, ۳ (۱)

۱۷, ۱۳, ۵ (۲)

۱۵, ۱۹, ۶ (۳)

۱۰, ۷/۵, ۲/۵ (۴)



$$۷/۵ + ۲/۵ = ۱۰$$

همان و این مسئله را بنویس

هوشلند
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



صوب کبریت ہا را بناید سلسلے ویا روی ۴ گزاسے

(آزمون تیزهوشان)

۴۱۰۷ با ۱۵ عدد چوب کبریت چند مثلث متفاوت می توان ساخت؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۵ (۱)

۳، ۶، ۶، ۳، ۴، ۴، ۴، ۷، ۴، ۴، ۵، ۳، ۷، ۶، ۴، ۲، ۷، ۷، ۱

تیزهوشان

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۴۱۰۹. با تعدادی چوب کبریت چند مثلث متفاوت بسازیم. اگر طول دو ضلع مثلثی ۲ و ۵ چوب کبریت باشد، مجموع مقادیر چوب کبریت لازم برای ضلع‌های سوم کدام است؟

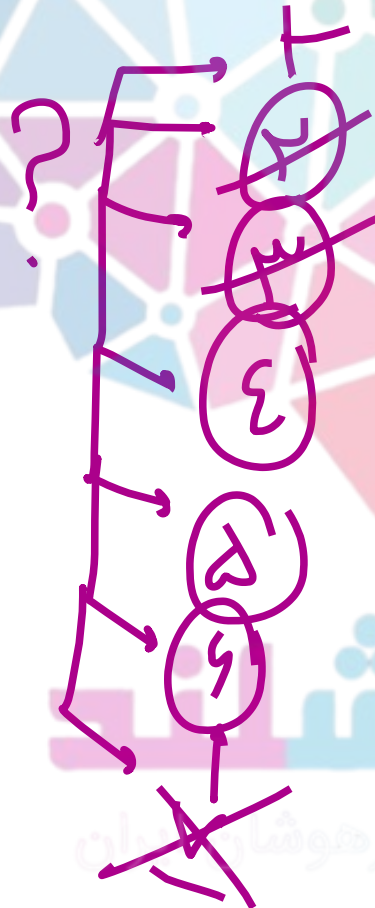
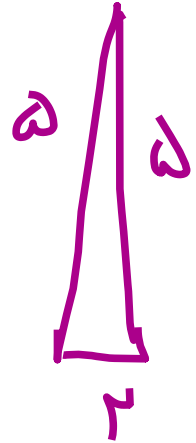
(آزمون تیزهوشان)

۸ (۴)

۱۰ (۳)

۱۵ (۲)

۷ (۱)



۵, ۲, ۴

۵, ۲, ۵

۵, ۲, ۴

$$۴ + ۵ + ۶ = ۱۵$$



مفهوم حداکثر و حداقل

در بین مهرها، حداکثر ۵ مهر یا آبی یعنی
 یعنی امکان ندارد ۶ یا ۷ یا ۸ یا ۹ مهر آبی
 داشته باشیم.

مهر یا آبی
 ۱ مهر آبی
 ۲ مهر آبی
 ۳ مهر آبی
 ۴ مهر آبی
 ۵ مهر

می تواند

در بین مهرهای زیر، حداقل ۳ مهر سبز وجود دارد
 یعنی یا ۳ مهر سبز یا ۴ مهر سبز یا ۵ مهر سبز ---
 امکان ندارد ۰ یا ۱ یا ۲ مهر سبز باشد.



کوتاهی : ۸

دقیقاً ۵ مرتبه

۷ بار

۴۱۱۵ در ردیف زیر تعدادی شکل وجود دارد. کدام ادعا نادرست است؟



یعنی ۷ بار ۸ بار ۹ بار ۱۰ بار

۱، ۲، ۳، ۴، ۵

درست (۱) حداقل هفت دایره داریم و حداکثر پنج مربع داریم.

درست (۲) حداقل شش دایره داریم و حداکثر شش مربع داریم.

درست (۳) حداکثر هشت شکل توخالی و حداقل چهار شکل توپر داریم.

(۴) حداکثر هفت شکل توخالی و حداقل پنج شکل توپر داریم.

۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

نادرست

درست

نادرست

ن و هزیر ۷ = نادرست



از ۴۹۶ تا ۴۱۲۰ هری سوال ها صورت گیرد.

۴۱۲۰ از ۱۰۰ مردی که از سالن خارج شدند، ۸۳ نفر کت سفید، ۷۷ نفر کفش مشکی و ۹۵ نفر انگشتر داشتند. کمترین تعداد افرادی که باید هر سه مورد را داشته باشند، چقدر است؟

(آزمون تیزهوشان)

۵ (۴)

۲۳ (۳)

۵۵ (۲)

۱۷ (۱)

۸۳ نوکت سفید دارند ← $100 - 83 = 17$ نوکت سفید ندارند
۷۷ نو کفش مشکی دارند ← $100 - 77 = 23$ نو کفش مشکی ندارند
۹۵ نو انگشتر دارند ← $100 - 95 = 5$ نو انگشتر ندارند

تیزهوشان
سرزمین تیزهوشان ایران

$$17 + 23 + 5 = 45$$

$$100 - 45 = 55$$

استاد وحید اسدی کیا

