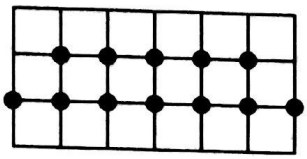
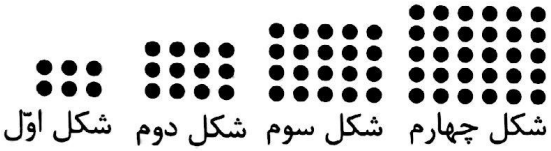
۱ می‌خواهیم با اتّصال نقاط به یکدیگر، مثلّث بسازیم. چند مثلّث می‌توان ساخت؟



۱) ۱۰۵ ۲) ۱۷۵
۳) ۵۶ ۴) ۹۴

۲ با توجّه به الگوی موجود در اشـــکال زیر، شـــکل هفتاد و پنجم از چند نقطه تشکیل می‌شود؟



۱) ۵۷۲۸
۲) ۵۸۵۲
۳) ۵۶۲۶
۴) ۵۴۲۵

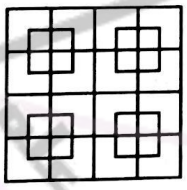
۳ هشت دوست با نام‌های حســـن، حسین، شاهین، افشین، سهیل، نوید، یاسین و اکبر برای تفریح به پارک محلّه رفته و بـــرای بازی، الاکلنگ را انتخاب کردند. در بازی آنها حالت‌های زیر پیش آمد:

۱- حسن و حسین با هم بازی کردند و حسین برنده شد.
۲- شاهین و افشین بازی کردند و افشین برنده شد.
۳- سهیل و نوید بازی کردند و نوید باخت.
۴- یاسین و اکبر بازی کردند، اکبر باخت.
۵- حسین و افشین بازی کردند و افشین برد.
۶- سهیل و اکبر بازی کردند و اکبر برد.
۷- یاسین و افشین بازی کردند و یاسین برد.
۸- یاسین و سهیل بازی کردند و سهیل باخت.

کدام یک از همه سنگین‌تر است؟

۱) حسین ۲) افشین ۳) سهیل ۴) یاسین

۴ در شکل مقابل چند مربّع وجود دارد؟



۱) ۲۶ ۲) ۳۶
۳) ۴۰ ۴) ۵۰

۵ شکل روبه‌رو از چند مکعب تشکیل شده است؟

۱) ۵۳ ۲) ۵۶
۳) ۴۸ ۴) ۵۱

۶ کتابی ۴۰۳ صفحه دارد. برای شماره‌گذاری این کتاب از چند رقم استفاده شده است؟

۱) ۴۰۳ ۲) ۱۲۰۹ ۳) ۱۱۰۱ ۴) ۸۰۶

۷ ســـعید ریاضی را به شکل عجیبی درک کرده است. او علامت + را ضرب و × را تقسیم می‌پندارد. او تفریق را جمع و تقســـیم را نیز تفریق می‌پندارد. محسن دوست سعید است و ریاضی را به شـــیوه‌ی صحیحش درک کرده است. معلّم به آنها سؤالی می‌دهد. اختلاف حاصل عبارت زیر که توسّط هر یک از این دو نفر محاسبه می‌شود کدام است؟

$۱۴+۳\times۱۸+۲-۵=?$

۱) $۱۹\frac{۲}{۷}$ ۲) $۱۴\frac{۱}{۶}$ ۳) $۳۰\frac{۲}{۳}$ ۴) $۲۸\frac{۲}{۷}$

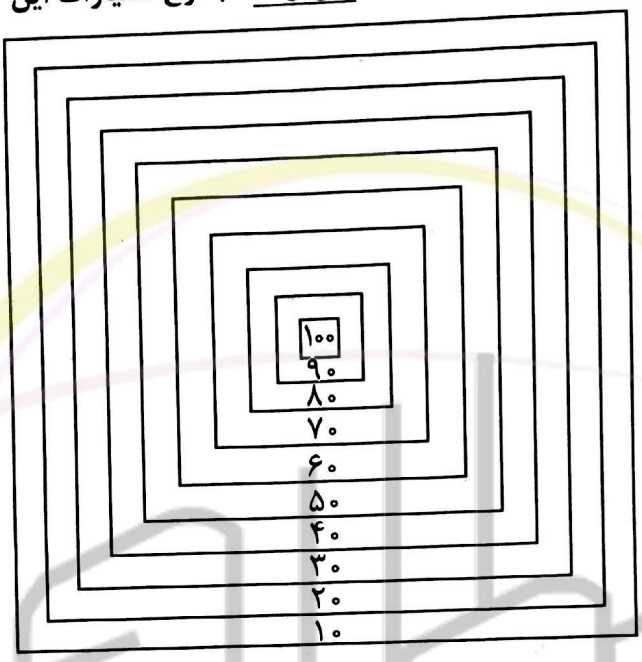
www.atarodsch.ir

۸ یک برگه‌ی کاغذ را ۱۰ بار تا کردیم. چند چهارضلعی تشکیل خواهد شد؟

۱) ۶۱۸ ۲) ۵۱۲ ۳) ۲۵۶ ۴) ۱۰۲۴

۹ احمدرضا و حمیدرضا با هم در مسابقه‌ی پرتاب دارت شرکت کرده‌اند. هرکدام سه پرتاب بیشتر نداشتند. اگر بدانیم پرتاب هرکدام به نواحی غیرتکراری خورده است (یعنی هیچ‌کدام دو امتیاز یکسان ندارند) کدام عدد نمی‌تواند مجموع امتیازات این دو باشد؟

۱) ۲۳۰
۲) ۴۲۰
۳) ۲۱۰
۴) ۴۹۰



۱۰ علی یک اسکناس با مبلغ زیاد را می‌دهد و ۵ اسکناس با مبلغ کم می‌گیرد. او ۵ سکه با مبلغ کم می‌دهد و یک سکه با مبلغ زیاد می‌گیرد. او در ابتدا ۵ اسکناس زیاد و ۴۰ سکه با مبلغ کم داشت. پس از جابه‌جایی تمام موجودی‌اش به ترتیب از راست به چپ چند اسکناس و چند سکه خواهد داشت؟

۱) ۲۵ اسکناس و ۸ سکه ۲) ۲۹ اسکناس و ۹ سکه

۳) ۲۶ اسکناس و ۸ سکه ۴) ۲۹ اسکناس و ۸ سکه

www.atarodsch.ir