

سطح پریش	نشانی پریش	موضوع پریش	شماره پریش	زمان
آسان		محاسبه و منطق	۱	جلسه‌ی ۱۱
متوسط	بیراس ۲۰۱۳	مسیریابی	۲	
آسان	استرالیا ۲۰۱۰	محاسبه و منطق	۳	
آسان		معای منطقی	۴	
آسان		معای منطقی	۵	
متوسط		محاسبه و منطق	۶	
متوسط	کنگورو ۲۰۱۶	هندسه	۷	
آسان		محاسبه و منطق	۸	
دشوار		هوش بصری و منطق	۹	
متوسط		هوش بصری و منطق	۱۰	

۱. با توجه به امتیازهای روی دارت مقابل، در کدام گزینه امتیاز ۱۵۵ کسب شده است؟

(۲)

$$\left\{ \begin{array}{l} 4 \times 50 = 200 \\ 1 \times 25 = 25 \\ 2 \times 50 = 100 \\ \hline 155 \end{array} \right.$$

(۱)

(۳)

۲. در طبقه‌ی نهم، سه سنگ آبی وارد آسانسور می‌شوند. اولی می‌خواهد به طبقه‌ی اول برود، دومی می‌خواهد به طبقه‌ی شانزدهم برود و سومی می‌خواهد به طبقه‌ی بیستم برود.

آسانسور به ترتیب باید به کدام یک از طبقات ۱، ۱۶ و ۲۰ برود تا کمترین زمان حرکت را داشته باشد؟

- ۱) ۱۶ → ۲۰ → ۱ ۲) ۲۰ → ۱۶ → ۱ ۳) ۱ → ۱۶ → ۲۰ ۴) ۱۶ → ۱ → ۲۰

۱) ۲

۳. اگر از هر یک از سکه‌های پول ۵ تا داشته باشید و پول شما ۴۰۰ تومان باشد. کدام یک درست است؟

۱) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۲۰ تومانی ۲) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۵۰ تومانی

۳) ۵ تومانی - ۱۰ تومانی - ۱۰۰ تومانی ۴) ۵ تومانی - ۲۰ تومانی - ۵۰ تومانی

۵) ۱۰ تومانی - ۲۰ تومانی - ۵۰ تومانی

$$5 \times 50 + 5 \times 20 + 5 \times 10 = 400$$

۲۵۰

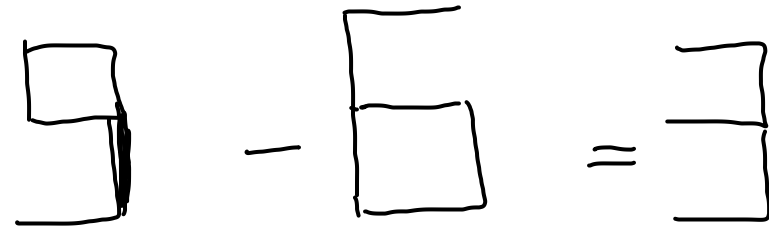
۱۰۰

۵۰

۴. با اضافه کردن یک چوب کبریت، تنسوی درست بسازید. شکل حاصل را بکشید.



۶



نستک

۵. معمای مقابل را حل کنید.

$$\text{Turtle} + \text{Turtle} + \text{Turtle} = 30$$

$$\overset{10}{\text{Turtle}} + \overset{5}{\text{Crab}} + \overset{5}{\text{Crab}} = 20$$

$$\overset{20}{\text{Squid}} + \overset{5}{\text{Crab}} = 25$$

$$\text{Turtle} + (\text{Crab} \times \text{Squid}) = ?$$

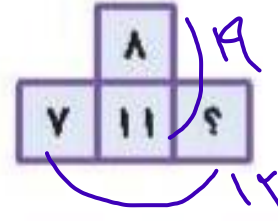
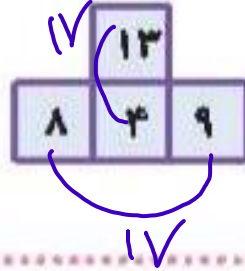
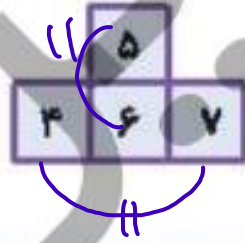
$$\text{Turtle} = 10$$

$$\text{Crab} = 5$$

$$\text{Squid} = 10$$

$$10 + (5 \times 10) = 60$$

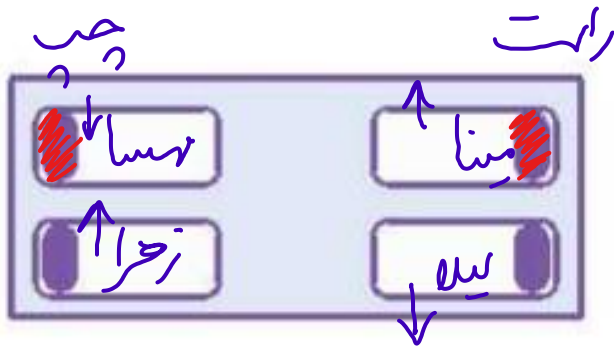
۶. به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟



Four horizontal dashed lines for writing the answer.

۷. در طرف چپ اتاق، مهسا و زهرا خوابیده‌اند. سر آنها روی بالش‌شان است و رویشان به روی هم. در طرف راست اتاق، مینا و لیلا خوابیده‌اند. سر آنها روی بالش‌شان است و به هم پشت کرده‌اند. گوش راست چند

تا از دخترها روی بالش است؟



۱ (۲)

۱) صفر

۳ (۴)

۲ (۳)

۴ (۵)

۸. اگر عدد ۳۴۷۱ را به صورت هزار و هشتصد و چهل و سه بخوانیم، در این صورت با توجه به همین قانون، عدد

۰۰۲ و ۰۷۶۵۱ و ۰۰۴۳۸ را به چه صورت باید بخوانیم؟

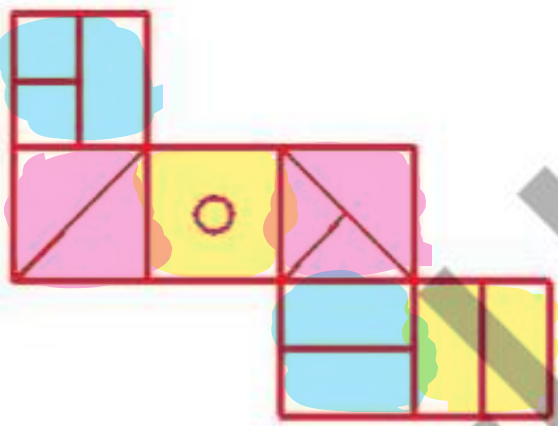
دویست میلیار و صد و پنجاه و نه میلیون و هفتصد و هشتاد و چهار هزار

۸. اگر عدد ۳۴۷۱ را به صورت هزار و هفتصد و چهل و سه بخوانیم، در این صورت با توجه به همین قانون، عدد

۲۰۰۵۱۶۷۸۰۰ را به چه صورت باید بخوانیم؟

زیرهای مسأله رو بروی هم

۹. گسترده‌ی مقابل مربوط به کدام شکل است؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)



(۵)

۱. الگوی زیر کدام شکل را کم دارد؟ محل قرار گرفتن آن را نیز مشخص کنید.

