

۱. یک کارخانه اسباب بازی، عروسک‌هایی می‌سازد که بلوز و دامن به تن دارند.

رنگ بلوز‌هایی که کارخانه دوخته است صورتی، قرمز و زرد است.

رنگ دامن‌هایی که کارخانه دوخته است آبی، صورتی، زرد و سبز است.

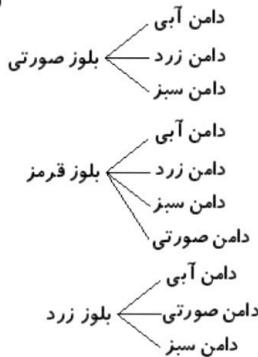
کارخانه عروسک‌هایی را با بلوز و دامن همنگ تولید نمی‌کند. کارخانه چند جور عروسک می‌سازد؟

در کل ۱۲ جور عروسک می‌توان ساخت. لاما عروسک‌های بالباس صورتی - صورتی و زرد

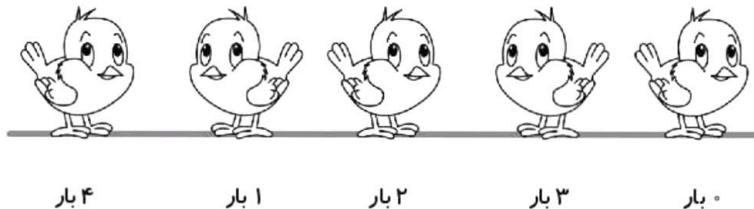
- زرد محاسبه نمی‌شوند پس



لباس ۱۰-۳-۲-۱



۴. گنجشک مطابق شکل روی یک سیم نشسته‌اند. تعدادی از آن‌ها به سمت راست و تعدادی به سمت چپ نگاه می‌کنند. هر گنجشک فقط یک بار به هر گنجشکی که می‌بیند جیک جیک می‌کند. (مثلًاً گنجشک سوم دو بار جیک جیک می‌کند). در کل، گنجشک‌ها چند بار جیک جیک می‌کنند؟



۰ بار      ۳ بار      ۲ بار      ۱ بار      ۴ بار

الف) ۶  
ب) ۸  
ج) ۹  
د) ۱۲ ✓



زمان	شماره پرسشن	موضوع اصلی	محاسبه	نسلی پرسشن	سطح پرسشن
نیمسال یکم هفتی ۱۵	۱	محاسبه			دشوار
	۲	حل مسئله			متوسط
	۳	تقرب			ساده
	۴	تجسم فضایی		شمارش	متوسط

۱. عبارت‌های برابر را به هم وصل کن.

$$\begin{array}{ccc}
 (500 - 200 + 100) + 20 & \text{---} & 100 + 200 + 15 \\
 (10 + 20 + 30) + (90 - 50) & \text{---} & 100 + 200 + 300 \\
 (9 - 4) + (8 - 3) + (7 - 2) + 300 & \text{---} & 300 + 100 + 50 + 10 \\
 (100 - 1) + (100 + 1) + (200 - 1) + (300 + 1) & \text{---} & 200 + 50 + 50 + 100 + 30 \\
 800 - 300 - 200 - 100 - 50 & \text{---} & 500 - 50 - 300
 \end{array}$$