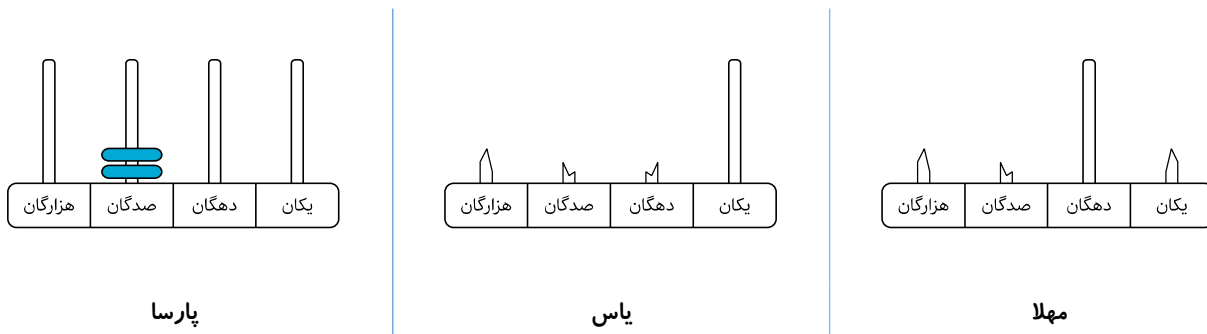
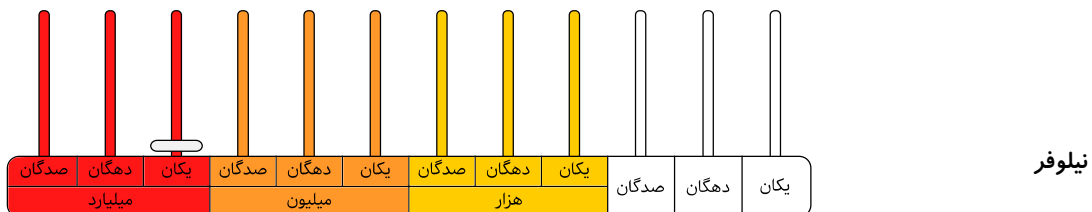


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....

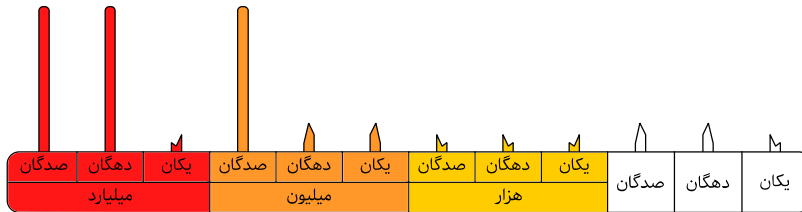
۱. سوال را خوب بخوان که اشتباه نکنی!  
همان‌طور که در تصویر پایین می‌بینی، پارسا یک عدد ساده در چرتکه‌اش ساخته است.  
یاس و مهلا قرار است دقیقاً همان عدد پارسا را بسازند.  
اما متأسفانه بعضی از میله‌های چرتکه‌های یاس و مهلا شکسته و نمی‌توانند در میله‌های شکسته مهره‌ای قرار دهند.  
الف) یاس چند مهره باید در میله‌ی یکان بیندازد که همان عدد پارسا ساخته شود؟  
ب) مهلا چند مهره باید در میله‌ی دهگان بیندازد که همان عدد پارسا ساخته شود؟



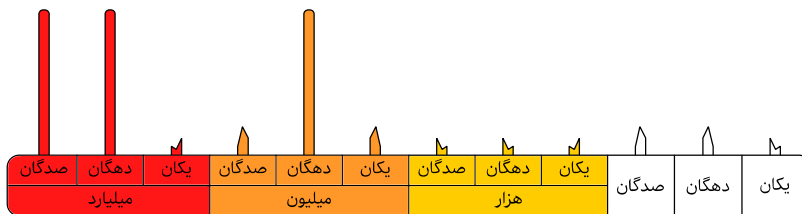
۲. خب! می‌دانم که جواب دادن به سوال قبل بسیار برایت آسان بود. در واقع سوال قبل فقط برای دست‌گرمی بود.  
حالا قرار است سوال سخت‌تری را پاسخ دهی که کاملاً شبیه سوال بالاست.  
نیلوفر یک عدد ساخته است. فرهاد و آریا و پناه و هادی قرار است دقیقاً همان عدد نیلوفر را بسازند.  
اما اوضاع چرتکه‌های‌شان کمی ناچور است.  
خیلی خیلی دقت کن و بگو که هر کدام باید چه کار کنند؟  
(کافی ست روی هر میله، تعداد مهره‌ها را بنویسی!)



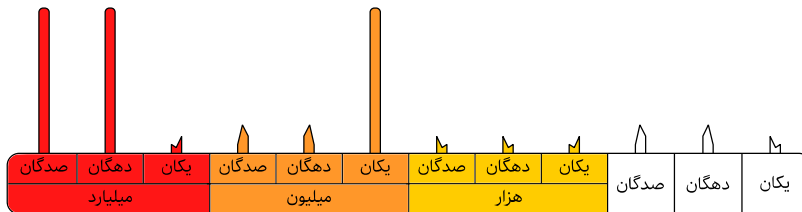
نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: .....



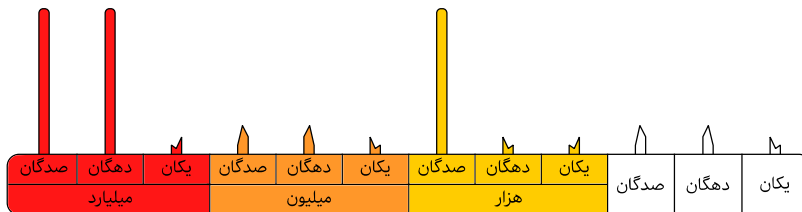
فرهاد



آریا



پناه



هادی

۳. من حدس می‌زنم همه‌ی پاسخ‌هایی که به سوال ۲ داده‌ای اشتباه هستند!!

حدس زده‌ام دیگر!!

تو فکر می‌کنی اشتباه ننوشته‌ای؟ لطفاً یک بار دیگر به پاسخ‌هایت فکر کن!