



۱- مدیر دبستانی تعداد دانش آموزان علاقه مند به ورزش های فوتبال، والیبال و بسکتبال را در پایه های چهارم، پنجم و ششم پیدا کرد و در جدول زیر نوشت. با توجه به این اطلاعات، به سؤال ها پاسخ دهید.

ششم			پنجم			چهارم		
ب	و	ف	ب	و	ف	ب	و	ف
۱۰	۱۲	۱۰	۱۴	۱۰	۱۲	۸	۱۲	۱۴



تعداد دانش آموزان علاقه مند به این سه ورزش در کلاس پنجم چند نفر است؟ **۳۶ نفر**

تعداد علاقه مندان به فوتبال چند نفر است؟ **۳۶ نفر**

تعداد علاقه مندان به بسکتبال در کدام کلاس از بقا بیشتر است؟ **پنجم**

در کدام کلاس بیشترین تعداد علاقه مند به فوتبال وجود دارد؟ **چهارم**

۱۲۰



۲- کیوان و بهرام با هم بازی می کنند. هر کس که جمع امتیازاتش بیشتر باشد، برنده است. این جدول نشان می دهد که هر یک از آن دو چند امتیاز گرفته است. چه کسی و با چه مقدار اختلاف امتیاز برنده می شود؟

بازیکن	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۰۰
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۱۰۰	۱۵۰
جمع		

بازیکن	کیوان	بهرام	
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰	برنده ی دور اول کیوان با اختلاف ۲۵ امتیاز
دور ۲	۱۲۵	۱۰۰	برنده ی دور دوم کیوان با اختلاف ۲۵ امتیاز
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰	برنده ی دور سوم کیوان با اختلاف ۵۰ امتیاز
دور ۴	۱۰۰	۱۵۰	برنده دور چهارم بهرام با اختلاف ۵۰ امتیاز
جمع	۵۰۰	۴۵۰	در مجموع امتیاز کیوان بیشتر است پس او برنده است



۱۲۰

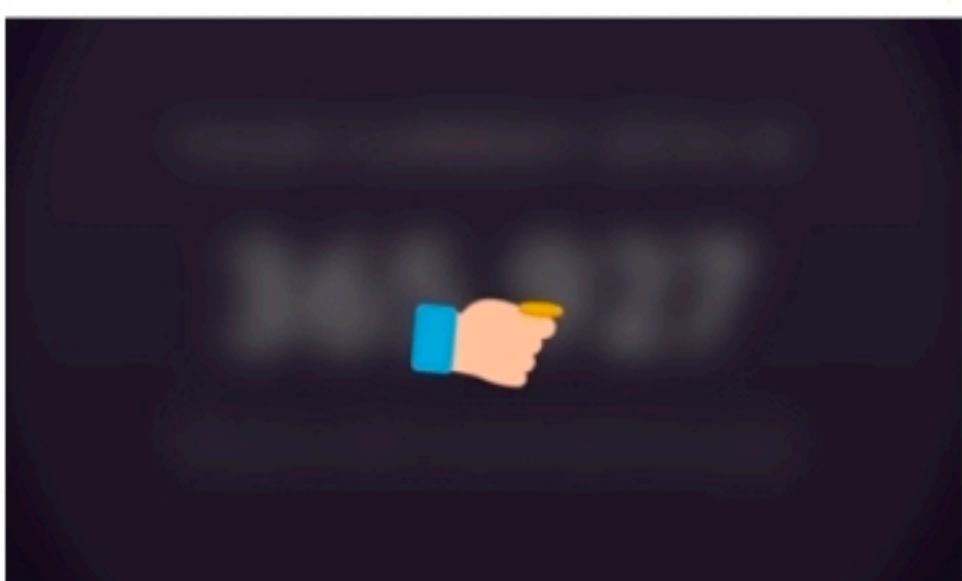
۲- یک تاس را می‌اندازیم. چند حالت ممکن است اتفاق بیفتد؟ چرا؟

۶ حالت، چون تاس به شکل مکعب است و ۶ طرف دارد پس هر بار ممکن است یک طرف تاس نمایان شود



۳- یک سکه را بالا می‌اندازیم. چند حالت برای آن اتفاق می‌افتد؟

۲ حالت، چون سکه دو طرف دارد (پشت و رو)



۱۲۱

خلاق باش

استوانه‌های زیر با مقواهای هم اندازه ساخته شده‌اند. توضیح دهید چگونه این اتفاق افتاده است.



وقتی از طول مقوا استوانه درست کنیم بلندتر بوده و دهانه آن کوچک تر می‌شود ولی وقتی از عرض

مقوا استوانه درست کنیم کوتاه تر شده و دهانه ی آن بزرگ تر می‌شود.

۱۲۱



۱- یک تاس را بیست بار بیندازید و هر بار عددی را که می‌آید در جدول زیر یادداشت کنید.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۳	۴	۳	۱	۲	۶	۶	۵	۵	۴	۲	۶	۵	۳	۴	۳	۲	۱	۵	۶

در مقابل هر عدد، یک کسر بنویسید که نشان دهد از ۲۰ آزمایش چند مرتبه آن عدد آمده است.
برای مثال اگر از ۲۰ آزمایش ۴ بار عدد یک آمده است در مقابل عدد یک، کسر $\frac{۴}{۲۰}$ را بنویسید.

عدد ۶: $\frac{۴}{۲۰}$	عدد ۵: $\frac{۴}{۲۰}$	عدد ۴: $\frac{۳}{۲۰}$
عدد ۳: $\frac{۴}{۲۰}$	عدد ۲: $\frac{۳}{۲۰}$	عدد ۱: $\frac{۲}{۲۰}$

