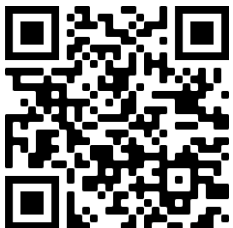


## دري - Dari

### بازی های ریاضی

بازیهای سرگرم کننده و فعال برای افزایش مهارتهای حسابداری



برای بازی های ریاضی بیشتر لطفاً  
با اسکن کد QR به کاتالوگ بازی های  
ریاضی ما دسترسی پیدا کنید..

# توجه به تسهیل کننده

این کتاب دارای 20 بازی ریاضی است که در عین تمرین مفاهیم ریاضی برای جذابیت فیزیکی طراحی شده است. هر بازی دارای اجزای زیر است:

- کودکان را وادار به تفکر و بحث درباره سوالات اصلی کنید.
- مفاهیم ساده مانند اعداد انگلیسی، اشکال و ... را قبل از شروع بازی، هر زمان که نیاز بود، آموزش دهید.
- کودکان می توانند اعداد و مفاهیم را به زبان پشتو یا دری تمرین کنند اما تا آنجا که ممکن است به انگلیسی هم معرفی کنند.
- وابسته به سن و سطح کودکان، قوانین بازی را تنظیم کنید.
- کودکان بزرگتر را تشویق کنید تا بازی ها را برای کودکان کوچکتر تسهیل کنند.
- بازی ها را در طول زمان تکرار کنید و تغییرات جدید را نیز امتحان کنید!

## Pashto Numbers

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
صفر	یو	دوه	درې	څلور	پنځه	شپږ	اووه	اته	نهه	لس
sifer	yaw	dwa	dre	calor	pinja	shpazh	owa	ata	nah	las
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Dari/Farsi Numbers

۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
صفر	یک	دو	سه	چهار	پنج	شش	هفت	هشت	نه	ده
sefr	yek	do	se	chahār	panj	shesh	haft	hasht	noh	dah
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

هنگام تکمیل یک فعالیت

باکس ها را (✓) علامت بزیند

یکبار انجام  
شد

۲ تا ۴  
بار

+۵  
بار



## Math Game

1	Line Up			
2	Ball Games			
3	Jump for Math			
4	Treasure Hunt			
5	Bull's Eye			
6	Bowl Them Over			
7	Let's Make 10!			
8	Number Relay			
9	What Shape Are You?			
10	Grouping Game			
11	Toss Game			
12	Coin's Luck			
13	Puddle Jump			
14	Hopscotch			
15	Place Value Race			
16	Goal, Goal!			
17	Round and Run!			
18	Who Says?			
19	Shape Hunt			
20	Hit The Target			

## آیا می توانید به ترتیب شماره صف بندی کنید؟

مواد مورد نیاز

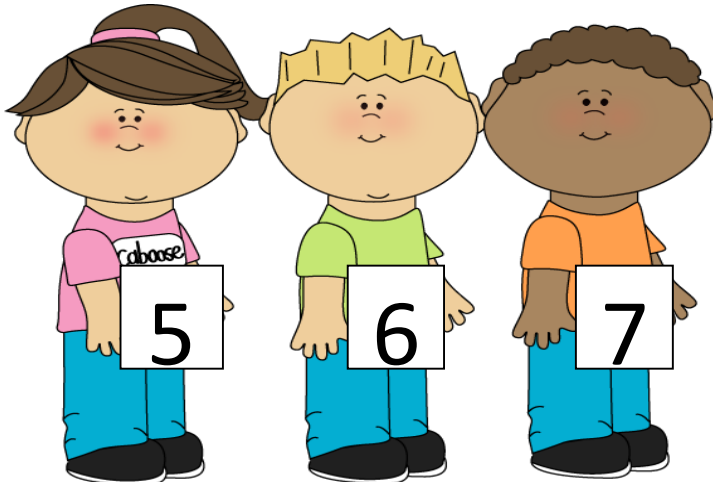
کاغذ و پنسل

## چگونه بازی کنیم

- 2 یا 3 تیم بازیکن بسازید.
- به هر یک از اعضای تیم یک شماره داده می شود.
- تیم باید به ترتیب اعداد صحیح از کوچک به بزرگ بدون صحبت کردن صف شوند.
- اولین تیمی که صف بندی می کند برنده می شود و می دويد تا بازیکنان تیم های دیگر را بگیرد!



- شماره بزرگتر برای کودکان بزرگتر.
- آنها را به خواندن اعداد به زبان انگلیسی چلنج کنید.



## آیا می توانید تا 10 بشمارید؟

مواد مورد نیاز

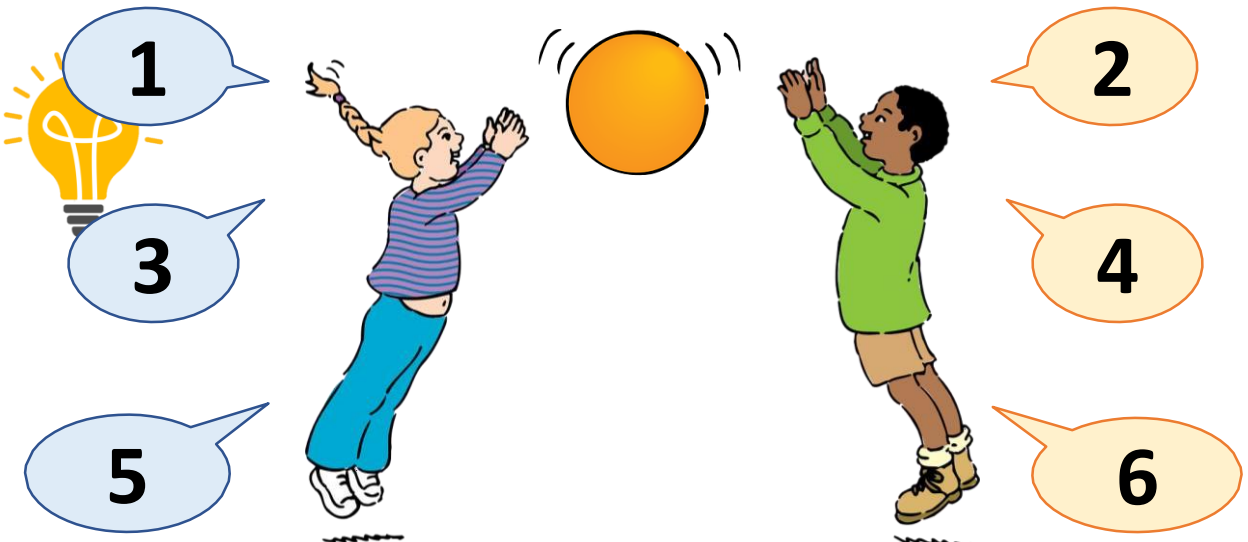
## 1 توپ برای هر جفت بازیکن

## چگونه بازی کنیم

- به هر جفت یا جوهره یک توپ یا جسم نرم بدهید.
- جفت یا جوهره توپ را پرتاب و می گیرد.
- وقتی بازیکنان توپ را می گیرند ، آنها با صدای بلند شمارش می کنند.
- در صورت افتادن توپ ، از ابتدا شروع کنید.
- اولین تیمی که بدون انداختن توپ به 10 (یا محدوده بزرگتر) می رسد برنده می شود!

- شرکا سعی می کنند شمارش را رد کنند.

- با یک جال در بین ، 2 تیم بزرگ بسازید و همان بازی را انجام دهید!



آیا اعداد اضافه می توانید؟

مواد مورد نیاز

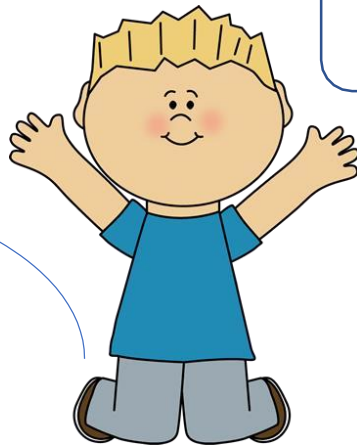
کاغذ و پنسل

چگونه بازی کنیم

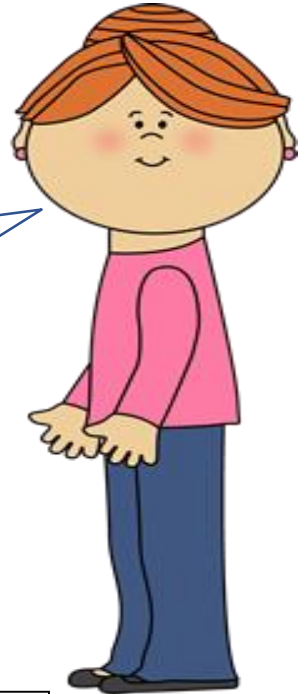
- اعداد را بنویسید و روی زمین بگذارید
- سوالات اضافی را فراخوانید: "2 + 1".
- بازیکنان باید به پاسخ صحیح (3) روی زمین بپرند. برای پاسخ درست 1 امتیاز بدهید.



- تفریق را امتحان کنید
- شروع شماره گذاری از اعداد دو رقمی ،



$$1+2$$



## چند عدد می توانید پیدا کنید؟

مواد مورد نیاز

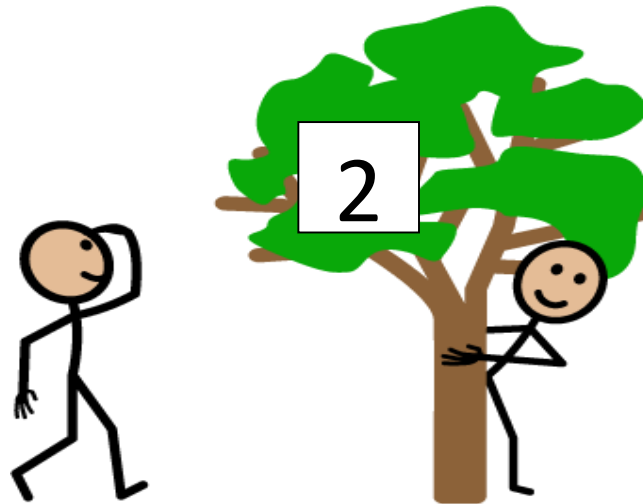
کاغذ و پنسل

## چگونه بازی کنیم

- اعداد را از 1 تا 10 را روی کاغذ بنویسید (اعداد را بارها تکرار کنید)
- مقالات را در رایج و مرکب مخفی کنید.
- از 2 یا 3 تیم بخواهید به دنبال اعداد باشند.
- تیمی که برای هر بازیکن یک کاغذ پیدا می کند و خود از 1 تا 10 جور کند ، برنده می شود!



- برای ساده سازی ، به جای اعداد واقعی ، اشیاء را برای شمارش بکشید.
- از اعداد بزرگتر و دو رقمی استفاده کنید.



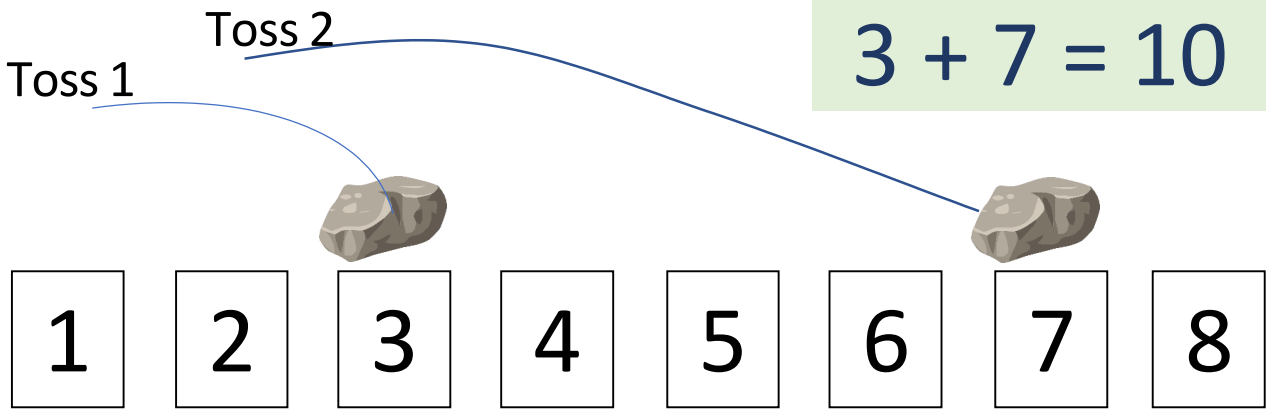
آیا می توانید پیوند شماره ایجاد کنید؟

مواد مورد نیاز

کاغذ ، پنسل و سنگریزه

چگونه بازی کنیم

- اعداد 1 تا 10 را روی کاغذ بنویسید و آن را روی زمین و دور از یکدیگر قرار دهید.
- بازیکنان را به 2 تیم تقسیم کنید.
- بازیکن به نوبت سنگریزه ها را روی عددی می اندازد.
- بازیکن دیگر باید سنگریزه را به عدد پرتاب کند که باید به عدد قبلی اضافه شود تا 10 حاصل شود و معادله ثبت شود.



- تیمی که بیشترین معادلات را در محدوده زمانی معین ثبت شده (به عنوان مثال: 5 دقیقه) برنده بازی است!



## بالای آنها توپ انداختن

آیا می توانید اعداد 1 تا 10 را اضافه کنید؟

مواد مورد نیاز

مارکر ، توپ ، 10 بوتل پلاستیکی

چگونه بازی کنیم

- روی بوتل های پلاستیکی یک عدد از 1 تا 10 بنویسید و آنها را مطابق شکل قرار دهید.
- بازیکنان را به 2 تیم تقسیم کنید
- بازیکنان به نوبت توپ را می چرخانند تا بوتل ها را زمین بزنند.
- بازیکنان برای به دست آوردن امتیاز خود ، تعداد بوتل هایی را که زده اند ، اضافه می کنند.
- تیمی با بالاترین امتیاز برنده می شود!



learnwithplayathome.com

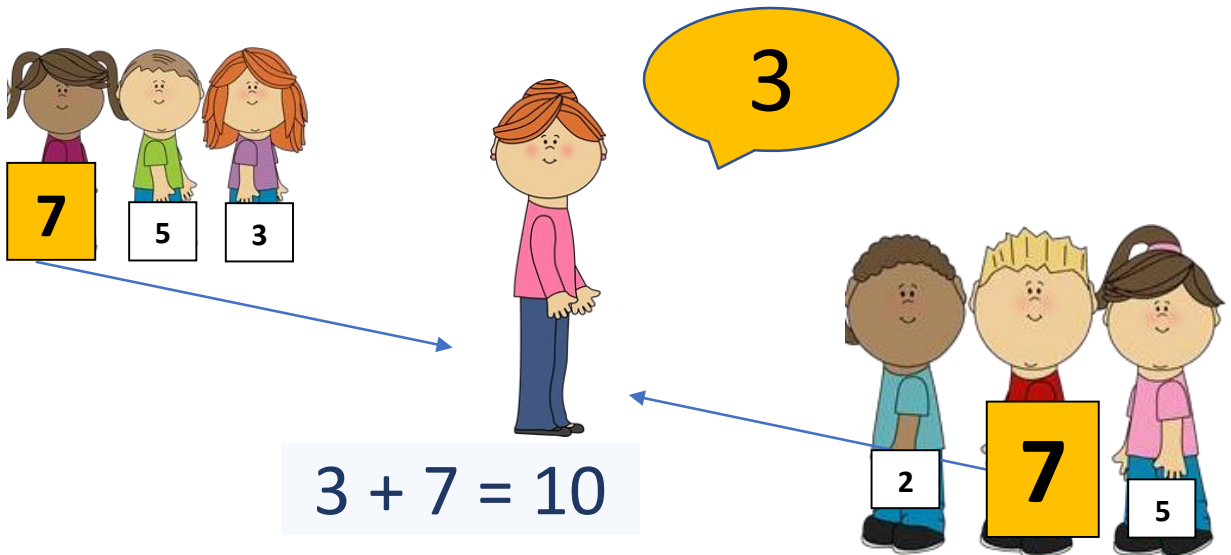
آیا می توانید پیوند شماره ایجاد کنید؟

مواد مورد نیاز

کاغذ و پنسل

چگونه بازی کنیم

- بازیکنان را به دو گروه تقسیم کنید.
- هر تیم یک بسته کارت از 0 تا 10 دریافت می کند.
- 10 کارت بین بازیکنان تقسیم می شود.
- بین دو تیم بایستید و یک شماره را صدا کنید.
- بازیکنان هر دو تیم با شماره ای که به آن اضافه می شود تا 10 دوندگی به وسط انجام دهد (7)
- اولین بازیکنی که به وسط می رسد یک امتیاز می گیرد!



## آیا می توانید اعداد را به انگلیسی بگویید؟

## چگونه بازی کنیم

- بازیکنان را به 2 گروه تقسیم کنید.
- از هر بازیکن بخواهید یک شی را که می تواند به راحتی حمل کند بیاورد.
- خط شروع و پایان را علامت گذاری کنید.
- هر بازیکن مانند یک مسابقه رله در فاصله معینی از یکدیگر می ایستد و یک جسم را حمل می کند.
- اولین بازیکن می گوید "یک"، به طرف بازیکن دوم می دوید و شیء خود را به آنها منتقل می کند
- بازیکن دوم شیء خود را می گیرد و خود را حمل می کند و قبل از دویدن به بازیکن سوم می گوید "دو".
- اولین تیمی که مسابقه را به پایان رساند برنده می شود!



- اگر از گفتن عدد یا کاهش شیء غافل شوند، باید 4 ثانیه متوقف شوند.
- شمارش پرش ها را تمرین کنید.



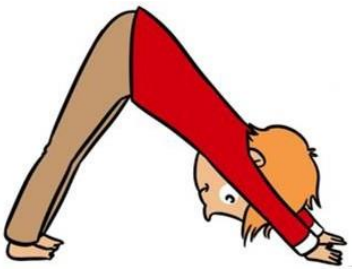
## آیا نام اشکال را می دانید؟

مواد مورد نیاز

کاغذ و پنسل

چگونه بازی کنیم

- روی کارتهای کاغذی اشکال بکشید و نام آنها را به انگلیسی بنویسید.
- با بازیکنان این کار را انجام دهید.
- بازیکنان را به دو تیم تقسیم کنید.
- یک بازیکن کارت می گیرد و یک شکل را اجرا می کند.
- اگر تیم دیگر با کشیدن شکل به درستی حدس بزنند ، یک امتیاز می گیرند! اگر نام شکل را به انگلیسی می گویند یک امتیاز جایزه می گیرد.



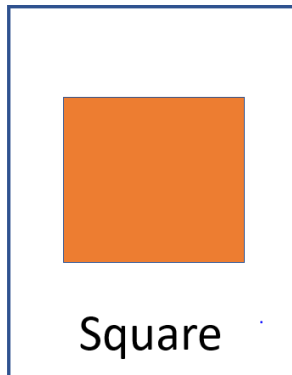
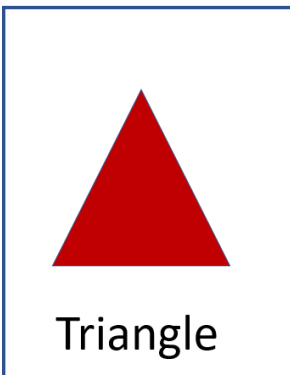
Triangle



Square



Star



آیا می توانید اعداد را تقسیم کنید؟

مواد مورد نیاز

موسیقی

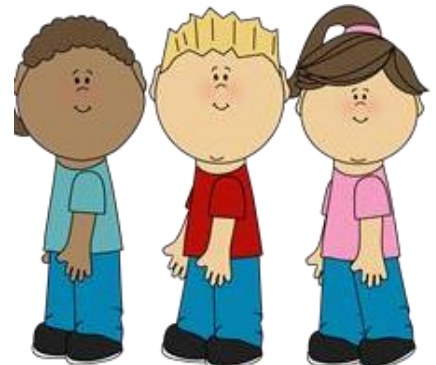
چگونه بازی کنیم

- موسیقی پخش کنید و از بازیکنان بخواهید در اطراف حرکت کنند یل برقصند.
- وقتی موسیقی متوقف شد ، با یک شماره تماس بگیرید.
- بازیکنان خود را با توجه به شماره فراخوانی شده گروه بندی می کنند.
- هر گروهی که تعداد بازیکنان آنها نادرست باشد ، حضور ندارند.
- فراگیران مسن را تشویق کنید تا معادله را بنویسند.
- آخرین جفت بازیکن برنده باقی مانده است!

$$6 \div 3 = 2$$



3



آیا می توانید اعداد 1 تا 15 را اضافه کنید؟

مواد مورد نیاز

گیلاس های کاغذی شماره دار ، توپ کاغذی

چگونه بازی کنیم

- بازیکنان به نوبت توپ کاغذی را از دور به گیلای های شماره گذاری شده پرتاب می کنند.
- هنگامی که توپ دو بار در جام فرود می آید ، بازیکنان دو عدد را جمع می کنند تا امتیاز خود را بدست آورند.
- بازیکنی با بالاترین امتیاز برنده می شود!



- برای ساده سازی ، فراگیران فقط تعداد بزرگتر را تشخیص می دهند.
- دانش آموزان قدیمی می توانند اعداد را ضرب یا تفریق کنند.



## درباره احتمالات چه می دانید؟

مواد مورد نیاز

سکه

## چگونه بازی کنیم

- بازیکنان به دو تیم تقسیم می شوند.
- بازیکنان به نوبت سکه را پرتاب می کنند. اگر روی سر فرود بیاید، تیم 1 یک قدم به جلو می پرد. اگر روی دم ها فرود بیاید، تیم 2 یک قدم به جلو می پرد.
- اولین تیمی که به خط پایان برسد برنده است!
- این بازی را تکرار کنید و در مورد بهتر بودن سر یا دم صحبت کنید.



آیا می توانید اعداد را به ترتیب صعودی مرتب کنید؟

مواد مورد نیاز

کاغذ و مارکر یا تباشیر

چگونه بازی کنیم

- با استفاده از تباشیر اعداد را روی کاغذ یا روی زمین بنویسید. آنها باید در فاصله پرش از یکدیگر باشند.
- بازیکنان باید از یک "گودال" به دیگری به ترتیب صعودی اعداد بپرند. (کوچک به بزرگ).
- ضبط کنید که هر بازیکن چقدر زمان می برد. سریعترین بازیکن برنده می شود!



- شامل عملیات برای زبان آموزان قدیمی تر باشد. (۲ + ۴، ۳ - ۵، و غیره)
- بازی در تیم ها. هر تیم "گودال" را برای چیدمان آماده می کند برای تیم دیگر.





آیا می دانید چگونه اعداد را ضرب کنید؟

مواد مورد نیاز

سنگریزه، تباشیر

چگونه بازی کنیم

- از تباشیر برای کشیدن یک بازی لیشپکان مانند شکل زیر استفاده کنید و اعداد را در هر کادر بنویسید
- بازیکنان سنگریزه را روی عددی می اندازند.
- عملیاتی را انجام دهید: " (شماره) "  $x 2 = \underline{\quad}$
- بازیکن باید به درستی پاسخ دهد و از مربع ها عبور کند برای گرفتن یک امتیاز



• برای ساده سازی ، عملیات ساده تری را انجام دهید (>، <، +، -)

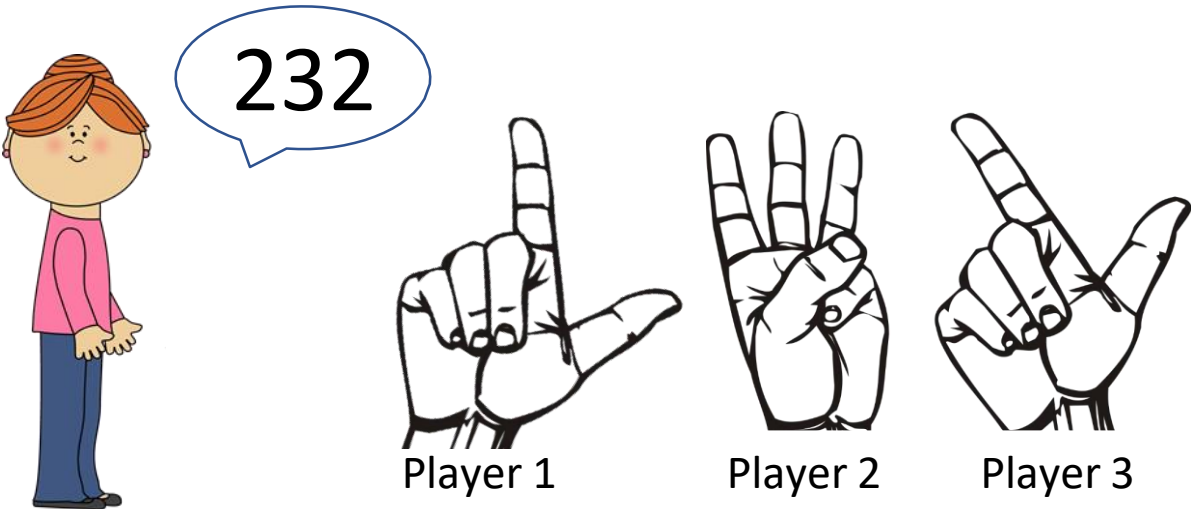
$$1 \times 2 = 2$$



### آیا اعداد 100 تا 999 را می شناسید؟

#### چگونه بازی کنیم

- بازیکنان را به گروه های 3 نفره تقسیم کنید
- تماس بگیرید و یک شماره 3 رقمی بنویسید (به عنوان مثال: 232)
- تیم ها تعداد انگشتان خود را به این صورت نشان می دهند



- اولین تیمی که اعداد صحیح را به ترتیب صحیح نگه داشته و می گوید عدد با صدای بلند برنده یک امتیاز می شود!



- کارتهای اعداد را از 0 تا 9 (مجموعه های متعدد) در یک فاصله مشخص قرار دهید. اعضای تیم باید بدونند و کارت را بردارند تا شماره ایجاد شود.

چقدر سریع می توانید جمع و ضرب کنید؟

مواد مورد نیاز

فوتبال و دیوار ، مارکر و کاغذ

چگونه بازی کنیم

- گروه را به 2 تیم مساوی تقسیم کنید.
- روی دیوار ، اعداد را در ارتفاع و فواصل مختلف بچسبانید.
- بازیکنان به نوبت توپ را به یک عدد می زنند و آنها را به ثمر می رسانند.
- تیم مقابل می تواند یک دروازه بان داشته باشد تا توپ را از رسیدن به عدد باز دارد.
- تیمی که بالاترین امتیاز را کسب می کند برنده می شود!



- یک بازی واقعی فوتبال بازی کنید و سعی کنید با لگد زدن توپ به اعداد تا آنجا که می توانید امتیاز کسب کنید!



آیا می توانید اعداد را به نزدیکترین عدد 10 گرد کنید؟

مواد مورد نیاز

کاغذ و مارکر

چگونه بازی کنیم

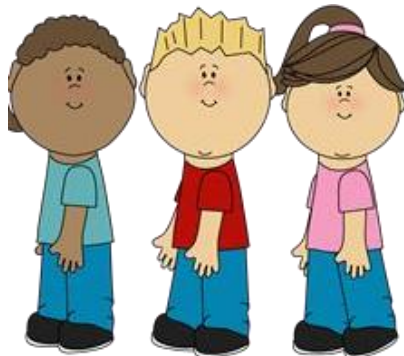
- مکان هایی را برای 10، 20، 30، 40، 50، 60، 70، 80 و 90 تعیین کنید (با استفاده از کاغذ و مارکر علامت بزنید).
- با یک شماره تماس بگیرید (به عنوان مثال، 33)
- بازیکنان باید تا نزدیکترین عدد 10 بدونند.
- اولین بازیکنی که به مکان صحیح (30) بدود 1 امتیاز می گیرد.
- بازیکنی که دارای بیشترین امتیاز است، می برد!



- همان بازی را با نزدیکترین 100 ها امتحان کنید!



33



## آیا اعداد 1-50 را می شناسید؟

## چگونه بازی کنیم

- از یکنان در یک دایره می نشینند.
- بازیکنان به نوبت هر شماره ای را از 1 تا 50 صدا می کنند. (به عنوان مثال: 12)
- اولین بازیکنی که جمپ می کند (یا هر اقدام دیگری را که به طور جمعی تصمیم می گیرید انجام می دهد) یک عدد را قبل از (11) و بعد از (13) به صدا می کند.
- اگر به درستی گفته شود، امتیاز کسب می کنند.
- بازیکنی که دارای بیشترین امتیاز است، می برد!



- دانش آموزان قدیمی تر می توانند عملیات دیگری (مانند: ضرب در 3، افزودن 15، و غیره) را بر روی شماره انجام شده انجام دهند.



## آیا می توانید اشکال اطراف خود را تشخیص دهید؟

## چگونه بازی کنیم

- بازیکنان را به 2 تیم تقسیم کنید.
- یک شکل صدا بزنید یا آن را بکشید (به عنوان مثال: مستطیل)
- تیم ها می دونند و به همان اندازه اشیایی را که دارای آن هستند می آورند تا حد امکان در یک محدوده زمانی شکل دهید (به عنوان مثال: جعبه ، کتاب ، سینی و غیره) تیمی که بیشترین تعداد اشیا را دارد یک امتیاز کسب می کند.
- فعالیت را با اشکال مختلف تکرار کنید.



- برای ساده سازی ، با شماره تماس بگیرید و بازیکنان اشیاء زیادی را با خود بیاورند.
- برای دانش آموزان قدیمی تر ، اشکال سه بعدی را آموزش دهید و فعالیت را انجام دهید.

## 2D Shapes



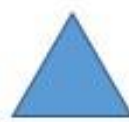
Rectangle



Square



Circle



Triangle

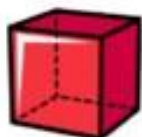


Oval

## 3D Shapes



Cuboid



Cube



Sphere



Cone



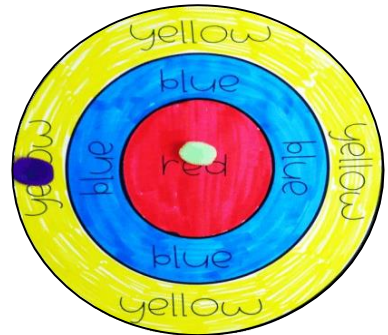
Cylinder

آیا می توان داده ها را با استفاده از علامت های شمارش ضبط کرد؟

مارکر و کاغذ/تباشیر/تیپ ، سنگریزه ، مواد مورد نیاز

## چگونه بازی کنیم

- همانطور که نشان داده شده است روی زمین یک هدف ایجاد کنید. (از تیپ ، تباشیر یا کاغذ استفاده کنید).
- بازیکنان را به 2 تیم تقسیم کنید.



TARGET TOSS		
YELLOW		10 TIPOK
BLUE		8 TIPOK
RED		1 TIPOK

- 3 ستون بسازید و نام رنگ ها را بنویسید. این مقاله را به هر تیم بدهید.

- بازیکنان هر تیم به نوبت سنگ ریزه را از راه دور به هدف می اندازند و آمار را در برگه تیم خود مشخص می کنند.
- تیم ها پرتاب ها را محاسبه کرده و مقدار رنگ را ضرب می کنند تا امتیاز خود را بدست آورند (قرمز = 10 ، آبی = 2 ، زرد = 1)
- تیمی که بیشترین امتیاز را دارد برنده می شود!