

تقویت حس عدد در خانه: مطابقت یک به یک.

از تماشای ویدیوی مطابقت یک به یک با سفیران ریاضیات ویکتوریایی (Victorian Mathematics)
Em و Pat ،(Ambassadors) و Aintree Primary School متشکریم: ریاضیات و شمارش در خانه.

نکات و معلومات ذیل شما را برای تمرین توصیه های موجود در ویدیو، برای تقویت حس عدد طفلتان در خانه پشتیبانی می کند.

مطابقت یک به یک چیست؟

مطابقت یک به یک تطبیق یک عدد به یک شی هنگام شمارش است. به طور مثال، شمارش افراد در یک تصویر با اشاره کردن به هر فرد و شمارش هر یک در یک زمان؛ '1...2...3، در اینجا 3 نفر وجود دارد». تمرین این مهارت در خانه به کودک کمک می کند تا درک کند که آخرین عدد گفته شده تعداد کل اشیاء در یک گروه است.

نکات

در اینجا چند روش آسان و سرگرم کننده آورده شده است که به طفلتان در توسعه درک مطابقت یک به یک کمک میکند.

در خانه

وقت صرف شام

هنگام تنظیم میز غذا، تصمیم بگیرید که چند مکان باید تنظیم شود. هنگام تنظیم هر شی را با هم لمس کنید و بشمارید تا مطمئن شوید که برای همه کافی است. مجموعه را تکرار کنید.

اسباب بازی ها جمع شوند

همانطور که در حال مرتب کردن و کنار گذاشتن اسباب بازی ها هستید، هر اسباب بازی را با هم بشمارید.

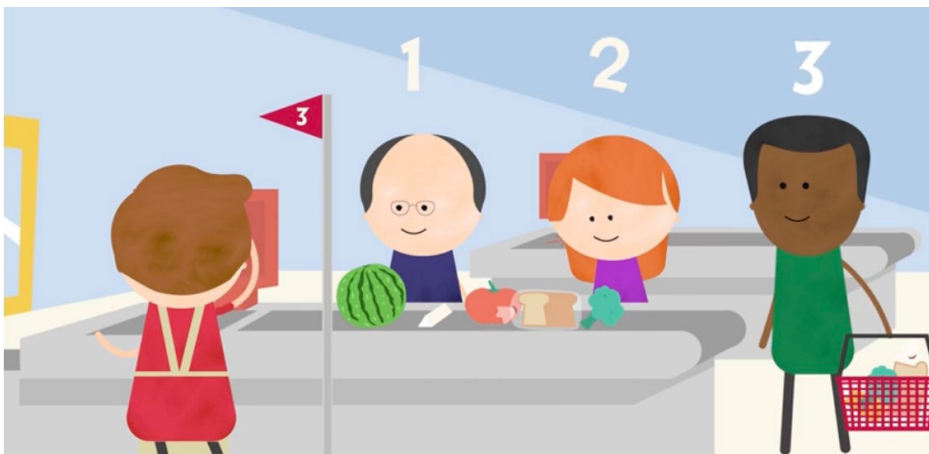
شمارش از یک صفحه

اشیاء را در یک صفحه کتاب بشمارید و همانطور که فرزندتان شمارش می کند به هر شیء اشاره کنید.

در فروشگاه

خرید بزرگ

همانطور که در چرخ دستی قرار می گیرند، اقلام مشابه را (به عنوان مثال، سیب) یک به یک بشمارید. وقتی شمارش را تمام کردید، بپرسید: «ما چند تا داریم؟» اگر طفل شما دوباره از ابتدا حساب می کند، بگذارید تمام شود و کل را تکرار کند؛ «که است، درست، اینجا 5 سیب است».



ریاضیات روزمره - خرید کپی رایت ذریعه: © ایالت ویکتوریا (وزارت معارف).

بازی های محل پرداخت

از طفل خود بخواهید تعداد افراد در هر صف محل پرداخت را بشمارد تا تصمیم بگیرد کدام محل پرداخت کوچکترین صف را دارد.

چند تا داخل کیسه؟

هنگامی که یک کیف خرید را باز می کنید، از طفلتان بخواهید هر کالایی را که بیرون آورده شده، شمارش دهد.

در پارک

اعداد طبیعت

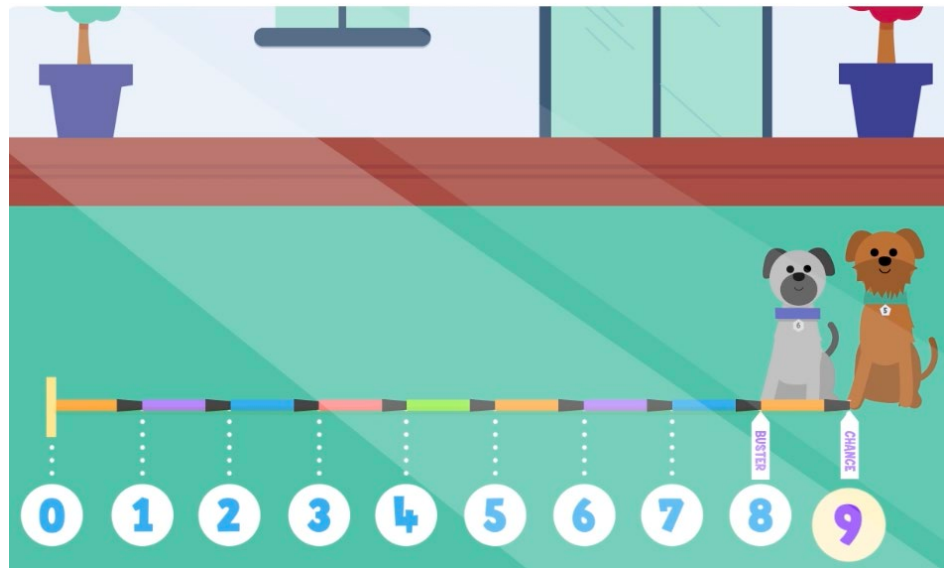
هنگام نشستن زیر درخت در پارک، از طفلتان بخواهید برگ هایی را که روی زمین میبیند بشمارد. هر برگ را یک یک بردارید، تا 10 بشمارید و سپس دوباره از ابتدا شروع کنید. هنگامی که کودک شما بتواند این کار را بدون فراموش کردن کدام اعداد انجام دهد، شمارش را تا 20 تمرین کنید.

شمارش در محل بازی

قسمت های مشابه تجهیزات محل بازی را شمارش کنید. به طور مثال، پله ها به بالای سرسره، یا تعداد پله های روی میله های میمون.

تماشا و آزمایش کنید

عکس های [Puppy Pump Photos - Mathscots](#) را تماشا کنید تا ببینید که Mathscots از نشانگرها برای اندازه گیری میزان پرش خود استفاده می کنند.



Mathscots - عکس های Puppy jump. کپی رایت ذریعه: © ایالت ویکتوریا (وزارت معارف).

سپس می توانید سعی کنید فضاهای مساوی را با استفاده از گچ روی پیاده رو یا حتی برگ ها در پارک مشخص کنید. سپس با طفلتان بشمارید که همه افراد خانواده شما چه تعداد فضایی می توانند بپرند.

معلومات بیشتر

برای دسترسی به سایر فیلم ها و برگه های راهنمایی در این مجموعه و همچنین نکات، معلومات و لینک های بیشتر برای والدین و مراقبان، به موارد ذیل مراجعه کنید: ریاضیات و شمارش در خانه.

برای کسب معلومات بیشتر در مورد سفیران ریاضی ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors)، مراجعه کنید به: سفیران ریاضی ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors).

برای کسب معلومات بیشتر در مورد حمایت از آموزش طفلتان مراجعه کنید به: حمایت از آموزش طفلتان | vic.gov.au.

تقویت حس عدد در خانه: سابیتایزینگ یا تشخیص آنی اعداد

از تماشای ویدیوی سابیتایزینگ با سفیران ریاضیات ویکتوریا Victorian Mathematics Ambassadors، Pat و Em و Tootgarook Primary School متشکرم: ریاضیات و شمارش در خانه.

نکات و معلومات ذیل شما را برای تمرین توصیه های موجود در ویدیو، برای تقویت حس عدد طفلتان در خانه پشتیبانی می کند.

سابیتایزینگ چیست؟

سابیتایزینگ توانایی تشخیص تعداد اشیاء با دیدن در یک گروه کوچک بدون شمارش است. به طور مثال، دانستن اینکه شخصی 3 انگشت را بالا نگه داشته بدون اینکه هر انگشت را بشماریم. **تمرین** این مهارت در خانه به طفلتان کمک می کند تا گروه های کوچک را به سرعت بدون نیاز به شمارش تشخیص دهد. سابیتایزینگ معمولاً با اعداد کوچک - تا 5 و گاهی تا 10 - بهتر است.

نکات

در اینجا چند روش آسان و سرگرم کننده برای کمک به طفلتان در توسعه درک شان از سابیتایزینگ وجود دارد. کودک خود را تشویق کنید که ابتدا سابیتایزینگ کند، سپس با شمارش بررسی کند.

در خانه

بازی تاس

یک تاس بزنید و از طفلتان بخواهید تعداد نقاط را در اسرع وقت مشخص کند. سپس با هم بشمارید تا بررسی کنید. دوباره رول کن

چند انگشت؟

هنگام راه رفتن، 1-5 (یا حداکثر 10) انگشت و شصت را به مدت 1-2 ثانیه بالا نگه دارید و از کودک خود بخواهید که به شما بگوید چند انگشت می تواند ببیند.

نگاهی به میان وعده

حداکثر 5 قطعه میان وعده (به عنوان مثال انگور، کراکر) را روی بشقاب قرار دهید بدون اینکه کودک شما ببیند. اجازه دهید کودک شما به طور مختصر نگاه کند، سپس آن را بپوشانید. بپرسید: «چند تا را دیدید؟» قطعات را آشکار کنید و با هم بشمارید تا بررسی کنید.

الگوهای بشقاب

با استفاده از الگوهای آشنا، حداکثر 10 مورد را روی بشقاب قرار دهید. به عنوان مثال، 8 دکه را می توان در 2 مجموعه 4 تایی تنظیم کرد که از الگوی نشان داده شده در تاس استاندارد استفاده می کنند. بگذارید کودک به مدت 3 ثانیه نگاه کند و سپس آن را بپوشانید. بپرسید «چند تا را دیدید» یا «در مجموع چند تا؟» موارد را دوباره نشان دهید و برای بررسی با هم بشمارید.

تخم گمشده

هنگامی که از تخم استفاده می کنید، کارتن تخم را به کودک خود نشان دهید و 2 ثانیه به او فرصت دهید تا بدون شمارش به تعداد باقی مانده نگاه کنند. از آنها بپرسید: «چند تخم باقی مانده است یا چند تخم استفاده شده است؟»

در فروشگا

دسته های موز

یک دسته موز را برای چند ثانیه نگه دارید و قبل از شمارش از طفلتان بپرسید که چه تعداد موز وجود دارد. بعد از آن با هم بشمارید تا بررسی کنید که آیا حق با آنها است یا خیر.

ظرف ماست

به سرعت یک بسته از ظرف ماست را به طفل خود نشان دهید. آیا این یک بسته 2، 4، 6 یا 12 تایی ماست است؟ از آنها بپرسید: آیا این برای همه افراد خانواده ما کافی است؟

در پارک

این یک مشت است

حداکثر 5 شیء کوچک (به عنوان مثال، سنگ ها) را در دست خود پنهان کنید. دست خود را به مدت 1 تا 2 ثانیه باز کنید و سپس آن را ببندید. بپرسید: «چند تا را دیدید؟» دست خود را باز کنید و با هم بشمارید تا بررسی کنید.



دارای مجوز کاپی رایت ذریعه: © Arjini/iStock.com

اسکیتل ها را پایین بیاورید

ریاضیات روزمره را در اطراف خانه [Everyday maths - around the house](#) تماشا کنید تا ببینید چگونه یک بازی اسکیتل را با استفاده از بوتل پلاستیکی خالی راه اندازی کرده می‌توان. بازی خود را با اسکیتل بازی کنید و از طفل‌تان بخواهید بگوید چند بطری پس از هر دور باقی مانده است. آنها همچنین می‌توانند عدد را روی انگشتان خود نشان دهند.

معلومات بیشتر

برای دسترسی به سایر فیلم ها و برگه های راهنمایی در این مجموعه و همچنین نکات، معلومات و لینک های بیشتر برای والدین و مراقبان، به موارد ذیل مراجعه کنید: [ریاضیات و شمارش در خانه](#)

برای کسب معلومات بیشتر در مورد سفیران ریاضی ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors)، مراجعه کنید به: [سفیران ریاضی ویکتوریایی \(Victorian Mathematics Ambassadors\)](#).

برای کسب معلومات بیشتر در مورد حمایت از آموزش طفل‌تان مراجعه کنید به: [Supporting your child's education](#) vic.gov.au

تقویت حس عدد در خانه:

بخش بندی (بخش-بخش-کل)

از تماشای ویدیوی بخش بندی با سفیران ریاضیات ویکتوریا ، Pat و Em و مکتب Warringa Park متشکرم :
ریاضیات و شمارش در خانه.

نکات و معلومات ذیل شما را برای تمرین توصیه های موجود در ویدیو، برای تقویت حس عدد طفلتان در خانه پشتیبانی می کند.

بخش بندی چیست؟

بخش کردن عبارت است از شکستن یک عدد کامل، مثلاً 7، به قسمت های مختلف، مثلاً 3 و 4. شکستن این عدد «کل» به دو «بخش» بخش-بخش - کل گفته می شود.

مثال دیگر، گرفتن «کل» عدد 9 و تقسیم به 2 «بخش» 6 و 3 است. در این مثال، عدد 9 همچنین می تواند به «بخشهای» 4 و 5 یا 2 و 7 یا 1 و 8 تقسیم شود.

تمرین این مهارت در خانه به کودک کمک می کند تا درک کند که هر عددی را می توان به قسمت های مختلف تقسیم کرد، که از یادگیری بعدی علاوه بر اضافه و تفریق پشتیبانی می کند.

نکات

در اینجا چند روش آسان و سرگرم کننده برای کمک به کودک شما در توسعه درک خود از بخش بندی وجود دارد.

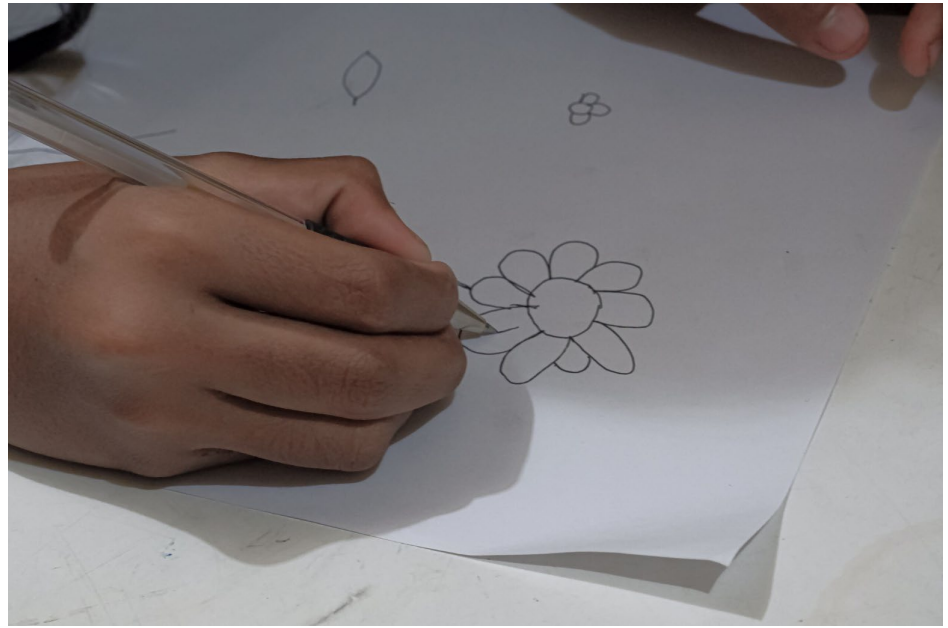
در خانه

ترتیب اسباب بازی

مجموعه ای از اسباب بازی های مورد علاقه طفلتان مانند بلوک های ساختمانی را بشمارید. این مجموع کل است. از طفلتان بخواهید که آنها را به 2 گروه (بخش) تقسیم کند و به شما بگوید که در هر قسمت چند گروه وجود دارد. هر دو قسمت را به یک گروه برگردانید و سپس به روش دیگری به 2 قسمت جدا کنید. از آنها بپرسید: «اسباب بازی ها را به چند روش می توان به 2 قسمت تقسیم کرد؟»

قطعات گلبرگ

یک گل با 9 گلبرگ بکشید. از طفلتان بخواهید گلبرگ ها را بشمارد (کل).
از کودک خود بخواهید که گلبرگ گل را با استفاده از 2 رنگ مختلف رنگ کند؛ به عنوان مثال، 4 گلبرگ قرمز و 5 گلبرگ آبی.
گل دوم را با 9 گلبرگ بکشید. از طفلتان بخواهید که روش دیگری برای رنگ آمیزی گلبرگ ها با استفاده از همان 2 رنگ به شما نشان دهد.
اگر دوست دارید، می توانید گل های بیشتری را با 9 گلبرگ بکشید و ببینید که کودک شما با چند روش دیگر می تواند 9 را به 2 قسمت با استفاده از 2 رنگ تقسیم کند.
همچنین می توانید این فعالیت را با گل هایی که تعداد گلبرگ متفاوتی دارند انجام دهید.



دارای مجوز کاپی راییت ذریعه: © Feri Ferdinan/iStock.com

در فروشگا

پرتقال و سیب

7 عدد از 2 میوه مورد علاقه کودک خود را انتخاب کنید (به عنوان مثال، سیب و پرتقال).
از طفلتان بخواهید تعداد کل میوه ها (کل) و همچنین تعداد هر نوع میوه (بخش) را به شما بگوید؛ به عنوان مثال، 3 پرتقال و 4 سیب.
در مورد ترکیبات دیگر از 2 نوع میوه صحبت کنید که می تواند منجر شود به 7.

دو بسته

2 بسته نان را انتخاب کنید و از کودک خود بخواهید تعداد رول ها (کل) را بشمارد. چه تعداد در هر بسته (بخش) وجود دارد؟

در پارک

گچ و گپ زدن

از گچ برای رسم یک عدد (کل) روی پیاده رو استفاده کنید.
از طفلتان بخواهید آن عدد شکل مورد علاقه را در ذیل عدد ترسیم کند. از آنها بخواهید که عددی کوچکتر از کل را دایره کنند تا 2 قسمت بسازند؛ به عنوان مثال، 6 شکل بکشید و 4 شکل را دایره کنید و 2 شکل را به عنوان قسمت دوم باقی بگذارید.

اعداد طبیعت

گروه کوچکی از چوب، برگ یا سنگ را از پارک جمع کنید. کل را با فرزندان بشمارید و سپس از او بخواهید که به 2 قسمت تقسیم کند. بشمارید و سپس با هم جمع کنید تا به روش دیگری جدا شود.



دارای مجوز کپی رایت ذریعه: © Lyubov Smirnova/iStock.com

پریدن در بخش‌ها

از کودک خود بخواهید که 10 پرش در 2 بخش انجام دهد. آنها ممکن است 4 پرش سریع برای بخش اول انجام دهند، مکث کنند و سپس 6 پرش سریع دیگر برای بخش دوم انجام دهند. بپرسید: «چند پرش در هر قسمت» یا اینکه آیا راه دیگری برای پرش در 2 قسمت وجود دارد.

معلومات بیشتر

برای دسترسی به سایر فیلم‌ها و برگه‌های راهنمایی در این مجموعه و همچنین نکات، معلومات و لینک‌های بیشتر برای والدین و مراقبان، به موارد ذیل مراجعه کنید: ریاضیات و شمارش در خانه
برای کسب معلومات بیشتر در مورد سفیران ریاضی و ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors)، مراجعه کنید به: سفیران ریاضی و ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors).
برای کسب معلومات بیشتر در مورد حمایت از آموزش طفل‌تان مراجعه کنید به: حمایت از آموزش طفل‌تان | vic.gov.au.

تقویت حس عدد در خانه اعداد نوجوان

از تماشای ویدیوی اعداد نوجوان با سفیران ریاضیات ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors) ،
Pat و Em و St Thomas the Apostle Catholic Primary School متشکریم: ریاضیات و شمارش در خانه.

نکات و معلومات ذیل شما را برای تمرین توصیه های موجود در ویدیو، برای تقویت حس عدد طفلتان در خانه پشتیبانی می کند.

اعداد نوجوان چیست؟

اعداد نوجوان اعداد بین 11 تا 19 می باشند. یادگیری این اعداد می تواند دشوار باشد زیرا آنها با 1 تا 10 متفاوت هستند و الگوهای نامگذاری یکسانی را برای 20 و بالاتر دنبال نمی کنند.

یادگیری اعداد نوجوان و توانایی شمارش تا 20 مهارت مهمی برای یادگیری طفلتان است. شما می توانید با تشویق او به شمارش تا 20 و به عقب به طفلتان کمک کنید تا به اعداد نوجوان اعتماد به نفس پیدا کند،

درست مانند ویدیو، شما و طفلتان می توانید از کلمه «10 و برخی دیگر» برای توصیف اعداد نوجوان استفاده کنید.

تمرین این مهارت در خانه به کودک شما کمک می کند تا 20 شمارش خود را مطمئن کند.

نکات

در اینجا چند روش آسان و سرگرم کننده برای کمک به طفلتان در درک او از اعداد نوجوان آورده شده است:

در خانه

تخم ها را شمارش کن

هنگام پختن تخم، یک کارتن تخم بردارید و تخم ها را با هم بشمارید. 2 عدد تخم را روی نیمکت قرار دهید و تخم های مانده در کارتن را بشمارید و نشان دهید که 12، 10 و 2 تا بیشتر است.

برج بلوک

با استفاده از 11 تا 19 بلوک برج های بلوکی با ارتفاعات مختلف بسازید. 10 بلوک اول را به سرعت بسازید و سپس چند بلوک دیگر اضافه کنید. برای تمرین بیشتر شمارش اعداد نوجوان، تعداد بلوک های هر برج را در انتها باز بشمارید.

از طفلتان بپرسید که این عدد چند عدد بیشتر از 10 است. به عنوان مثال، «15، 10 و چند تا بیشتر است؟»

اگر فرزند شما از پاسخ مطمئن نیست، با هم تا 10 بشمارید، مکث کنید و سپس بگویید « $10 + 5 = 15$ و 1، 2، 3، 4، 5 بیشتر» و به هر بلوک بزرگتر از 10 اشاره کنید.



دارای مجوز کاپی رایت ذریعه: © iStock.com/Zeljkosantrac

فقط یک مشت

یک مشت میان وعده سالم مانند مویز بخورید. بشمارید چند عدد هستند. از آنها بپرسید: «آیا این عدد نوجوان است؟» مویزها را اضافه کنید یا بردارید تا میان وعده به یک عدد نوجوان تبدیل شود. از طفلتان بخواهید بگوید که مجموع آنها چند عدد بیشتر از 10 است؛ مثلاً 13، 10 و 3 تا بیشتر است.

چی گم شده؟

اعداد 11 تا 19 را روی قطعات کاغذ بنویسید و به ترتیب قرار دهید. هنگامی که کودک شما نگاه نمی کند، یکی از اعداد را بردارید و شکاف ایجاد شده را پر کنید. از آنها بخواهید به شما بگویند کدام شماره گم شده است. شماره را برگردانید و سپس آن را به نوبت انجام دهید تا شماره گم شده را پیدا کنید. از طفلتان بخواهید که عدد گم شده را به عنوان «10 و چند عدد دیگر» توصیف کند؟

در فروشگاه

توجه در راهروی خرید

به راهروهای سوپرمارکت های بزرگتر نگاه کنید. از طفلتان بخواهید که به شما نشان دهد کدام راهروها دارای شماره نوجوان هستند. راهرو بعدی چه خواهد بود؟ از طفلتان بخواهید شما را به راهرو نوجوان هدایت کند یا به شما بگوید که چه چیزی در راهرو است.

شکار عدد

کودک خود را تشویق کنید که شماره های نوجوان را در سوپرمارکت جستجو کند. آنها ممکن شماره های نوجوان را پیدا کنند که در لیبل های قیمت، بارکد یا علائم نوشته شده اند. آیا آنها می توانند 10 شماره نوجوان را پیدا کنند؟

بازی های محل پرداخت

از کودک خود بخواهید که هر شیء را هنگامی که از چرخ دستی یا سبد خارج می شوند، شمارش کند. هنگامی که آنها به یک عدد نوجوان می رسند، از آنها بخواهید که عدد بعدی را «10 و چند تای دیگر» توصیف کنند؛ به عنوان مثال، «11 یعنی 10 و 1 بیشتر».

در پارک

بازی لی لی با اعداد نوجوان

بازی لی لی را با اعداد 11 - 20 بجای 1 - 10 بازی کنید. اضافه کردن عدد 20 به طفلتان کمک میکند که بعد از عدد نوجوان چی می آید. از آنها بخواهید قبل از اینکه از مسیر عبور کنند، شماره ای را که سنگ روی آن فرود می آید، صدا بزنند و هر عدد را شمارش کنند.



دارای مجوز کپی رایت ذریعه: © Hendri/iStock.com

شمارش در فضای باز

از طفلتان بخواهید در پارک چیزهایی پیدا کند که قابل شمارش هستند (ریل های حصار، درختان). به آنها بگویید هدف پیدا کردن چیزی است که در مجموع عدد نوجوان داشته باشد.

چوب و سنگ

وسایل طبیعی مانند چوب و سنگ را جمع آوری کنید. از آنها برای نشان دادن یک عدد نوجوان استفاده کنید؛ به عنوان مثال، عدد 14 را از 10 چوب و 4 سنگ بسازید. از طفلتان بپرسید: «مجموع چند تا بیش از 10 است؟» برای ساخت یک عدد نوجوان دیگر، آیتم های بیشتری جمع کنید.

معلومات بیشتر

برای دسترسی به سایر فیلم ها و برگه های راهنمایی در این مجموعه و همچنین نکات، معلومات و لینک های بیشتر برای والدین و مراقبان، به موارد ذیل مراجعه کنید: ریاضیات و شمارش در خانه

برای کسب معلومات بیشتر در مورد سفیران ریاضی ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors)، مراجعه کنید به: سفیران ریاضی ویکتوریایی (Victorian Mathematics Ambassadors).

برای کسب معلومات بیشتر در مورد حمایت از آموزش طفلتان مراجعه کنید به: حمایت از آموزش طفلتان | vic.gov.au.

© ایالت ویکتوریا (وزارت معارف) 2025



[پشتیبانی از حس اعداد در خانه - مشوره برای والدین و مراقبان] تحت مجوز 4.0 Creative Commons Attribution بین المللی ارائه می شود. شما آزاد هستید که از اثر تحت آن مجوز استفاده مجدد کنید، به شرطی که اعتبار آن را به ایالت ویکتوریا (وزارت معارف) نسبت دهید، نشان دهید که آیا تغییراتی ایجاد شده است یا خیر و با سایر شرایط مجوز مطابقت داشته باشید، برای معلومات مراجعه کنید به: Creative Commons Attribution 4.0 International

این مجوز برای موارد زیر اعمال نمی شود:

- آرم دولت و آرم DE؛ و
- محتوایی که توسط اشخاص ثالث ارائه می شود