

## فصل ۲: عددهای چهار رقمی



انقلاب اسلامی در ۲۲ بهمن ماه سال ۱۳۵۷ به پیروزی رسید. اوّلین جرقه‌های این انقلاب در ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ زده شد. از آن زمان تا پیروزی انقلاب اسلامی چند سال طول کشیده است؟

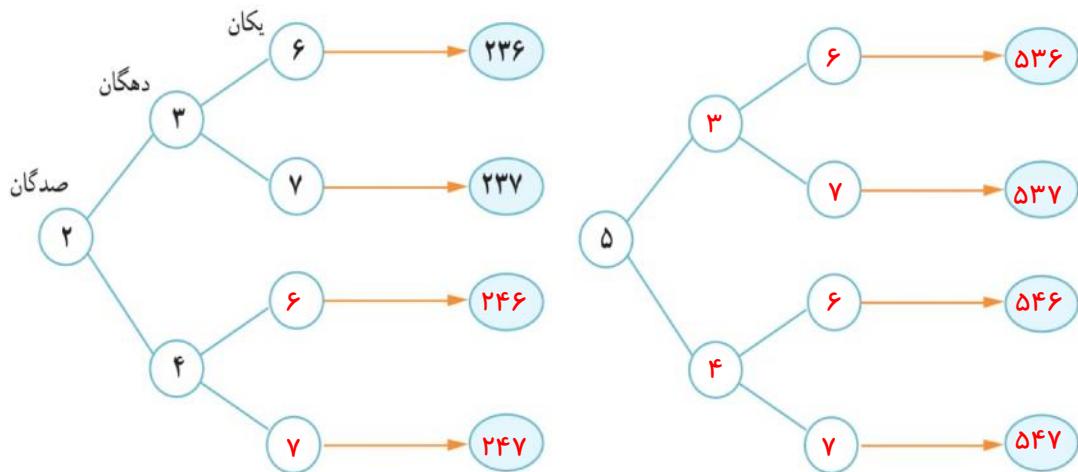
## حل مسئله



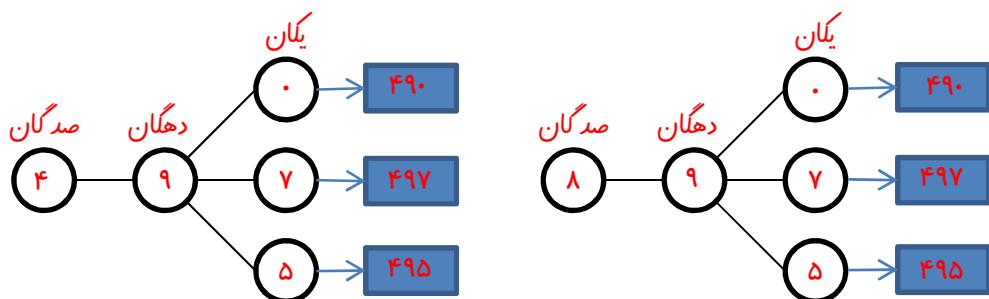
۱- همهی عدهای سه رقمی را که رقم صدگان آنها ۲ یا ۵، رقم دهگان آنها ۳ یا ۴ و رقم یکان آنها ۶ یا ۷ باشد، بنویسید.

جاهای خالی را پر کنید تا همهی عدهای به دست آیند.

در مورد نحوه نوشتن عدها و نظمی که به کار رفته است، توضیح دهید.



۲- همهی عدهای سه رقمی را که رقم یکان آنها ۰، ۷، ۵، ۹ و رقم دهگان آنها ۴ یا ۸ باشد، بنویسید.



۳- جمع دو عدد را که حاصل جمع آنها ۱۲ باشد، به چند حالت می‌توانیم بنویسیم؟ به ۱۳ حالت می‌توان نوشت.

	عدد اول	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱ + □ = ۱۲													
۲ + □ = ۱۲													
جمع		۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳

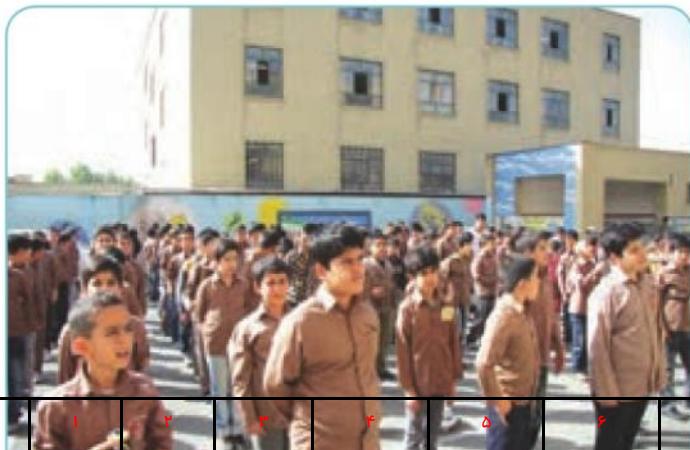
وقتی در یک مسئله تمام حالت‌های ممکن خواسته شود، به یاد راهبرد «الگوسازی» می‌افتخیم.

پس تلاش می‌کنیم با نظم و ترتیب مشخص تمام حالت‌ها را به دست آوریم.



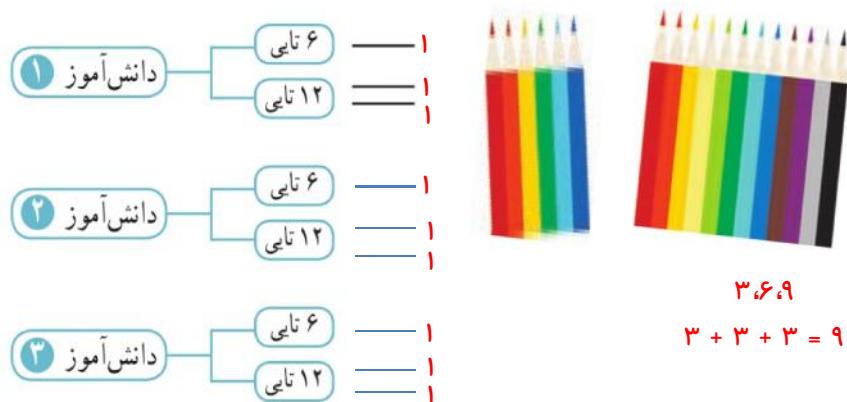
## الگو‌سازی

۴ در برنامه‌ی صحیحگاهی یک مدرسه دانش‌آموزان در صفحه‌ای ۱۰ نفری ایستاده‌اند. ۱۰ صفحه درست شده است و در کنار آن‌ها نیز ۷ نفر ایستاده‌اند. چند دانش‌آموز در صفحه ایستاده‌اند؟  $10 + 7 = 17$



تعداد صفحه	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
تعداد دانش‌آموزان	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰

۵ ۳ دانش‌آموز هر کدام دو جعبه مداد رنگی دارند: یک جعبه‌ی ۶ تایی و یک جعبه‌ی ۱۲ تایی. در هر جعبه‌ی ۶ تایی یک مداد زرد و در جعبه‌ی ۱۲ تایی ۲ مداد زرد وجود دارد. این سه دانش‌آموز روی هم چند مداد رنگی زرد دارند؟



۶ به چند حالت می‌توان با سکه‌های ۱۰ و ۱۰۰ ریالی، ۲۰۰ ریال درست کرد؟ به سه روش

۱۰ ریال = ۱ سکه ده ریالی + ۱ سکه ۱۰۰ ریالی: روش اول

۲۰۰ ریال = ۰ سکه ده ریالی + ۲ سکه ۱۰۰ ریالی: روش دوم

۲۰۰ ریال = ۲۰ سکه ده ریالی + ۰ سکه ۱۰۰ ریالی: روش سوم



## معرفی عدد هزار

### فعالیت

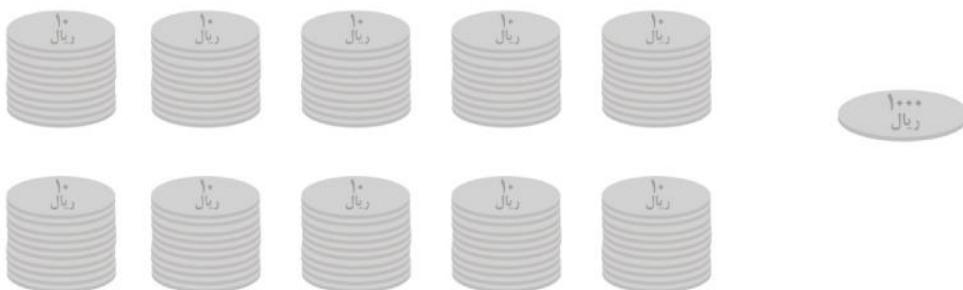


پاکت ۱۰ تایی کلوچه ۱ کلوچه  
جعبه ۱۰ پاکتی کلوچه

۱ در یک کارخانه مواد غذایی، ماشین اول ۱ کلوچه را در یک پاکت بسته‌بندی می‌کند. ماشین دوم ۱۰ پاکت کلوچه را در یک جعبه می‌گذارد. سپس، یک کارگر ۱۰ جعبه را در یک کارتون قرار می‌دهد و در کارتون را می‌بندد.  
تعداد کلوچه‌های هر جعبه چندتاست؟ ۱۰۰  
در هر کارتون چند بسته‌ی ده‌تایی کلوچه هست؟ ۱۰۰ بسته ۱۰ تایی



۲ در کلاس دوم دبستان یادگرفتید که می‌توانید ۱۰ تا ۱۰ ریالی را با یک ۱۰۰ ریالی عوض کنید. علی پول‌های قلک خود را به صورت ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی بسته‌بندی کرده است تا به بانک بدهد. او ۱۰ تا بسته را به بانک برد و بانک به او ۱۰۰۰ ریال داده است. اگر علی ۹ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی به بانک بدهد، چند سکه‌ی ۱۰۰ ریالی دیگر باید بدهد تا یک سکه‌ی ۱۰۰۰ ریالی بگیرد؟ یک سکه ۱۰۰ ریالی دیگر باید به بانک بدهد

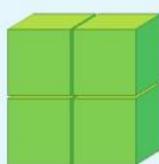


در هر شکل چند مکعب کوچک وجود دارد؟

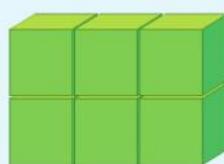
### بشمار و بگو



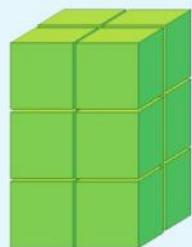
۳



۴



۶

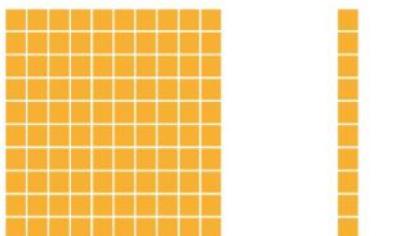


۱۲

## کار در کلاس



- ۱- آموزگار دسته‌های ۱۰۰ تایی، ۱۰ تایی و یکی را به گروه‌های دونفری می‌دهد.  
با کنار هم گذاشتن دسته‌ها الگوها را کامل کنید.



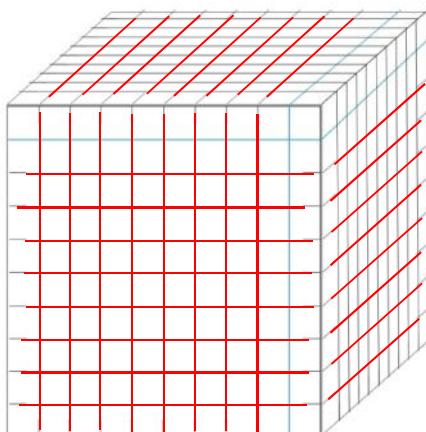
۱۰۰, ۲۰۰, ۳۰۰, ۴۰۰, ۵۰۰, ۶۰۰, ۷۰۰, ۸۰۰, ۹۰۰, ۱۰۰۰

۱۰۰۰ دسته‌ی ۱۰۰ تایی می‌شود. الگوهای زیر را ادامه دهید.

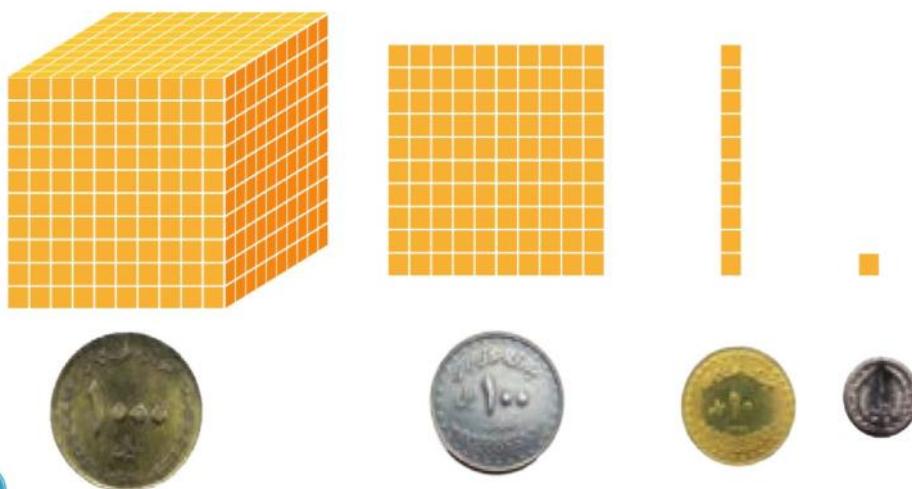
۹۰۰, ۹۱۰, ۹۲۰, ۹۳۰, ۹۴۰, ۹۵۰, ۹۶۰, ۹۷۰, ۹۸۰, ۹۹۰, ۱۰۰۰

۹۹۰, ۹۹۱, ۹۹۲, ۹۹۳, ۹۹۴, ۹۹۵, ۹۹۶, ۹۹۷, ۹۹۸, ۹۹۹, ۱۰۰۰

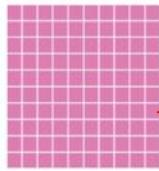
- ۲- به کمک خط کش بقیه‌ی شکل را کامل کنید.  
تعداد مکعب‌های کوچک را بنویسید. ۱۰۰۰



اکنون می‌توانیم برای درست کردن عددهای مختلف از یکی، ده تایی، صد تایی و هزار تایی استفاده کنیم.



### تمرین



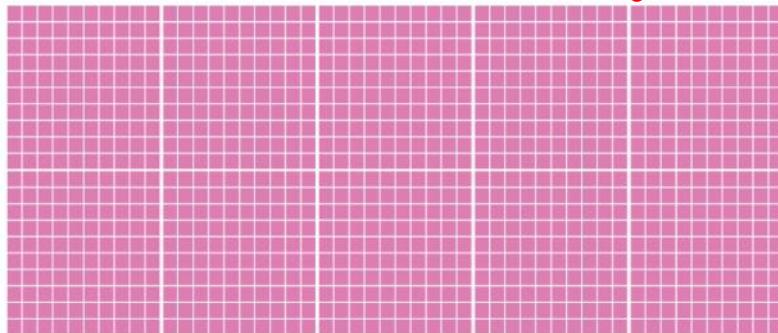
۱- عدد ۱۰۰۰ چند تا از ۹۹۱ بیشتر است؟ ۹ تا بیشتر است

۲- عدد ۱۰۰۰ چند رقم دارد؟ ۴ رقم

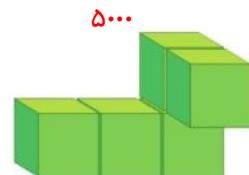
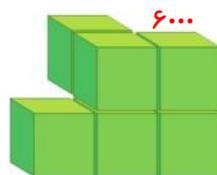
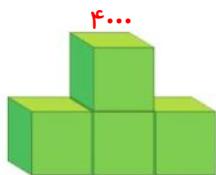
۳- شکل رو به رو چه عددی را نشان می‌دهد؟ عدد ۱۰۰ را نشان می‌دهد



۱۰- تا از این شکل را به صورت زیر کنار هم قرار می‌دهیم. حالا این شکل چه عددی را نشان می‌دهد؟ عدد ۱۰۰ را نشان می‌دهد



۴- اگر هر مکعب نشان‌دهندهٔ ۱۰۰۰ باشد، هر یک از شکل‌های زیر چه عددی را نشان می‌دهد؟



۹۰۰ و ۸۰۰ و ۶۰۰ و ۵۰۰ و ۴۰۰ و ۳۰۰ و ۲۰۰ و ۱۰۰

۹۰۰ و ۷۰۰ و ۵۰۰ و ۳۰۰ و ۲۰۰ و ۱۰۰

۸۰۰ و ۶۰۰ و ۴۰۰ و ۲۰۰

الگو را ادامه دهید.

### دلیل بیاور

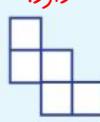
با ۵ مریع

نمی‌توان مکعب

ساخت زیرا

مکعب ۶ مریع

دارد.

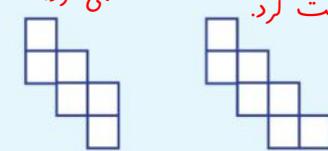


۶ تا مریع دارد

ولی با تاکردن

مکعب درست

نمی‌شود.



کدام شکل باز شدهٔ یک مکعب است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.

۶ مریع دارند و

۷ مریع دارد

نمی‌توان مکعب

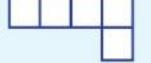
با تاکردن

درست کرد.

نمی‌توان مکعب

مکعب درست

منشود.



۷ مریع دارد

نمی‌توان مکعب

با تاکردن

درست کرد.

نمی‌توان مکعب



## ارزش مکانی

### فعالیت

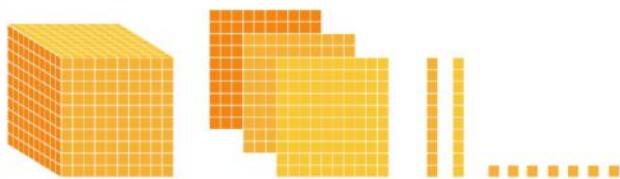
۱- در درس پیش با دسته‌های ۱۰۰۰ تابی، ۱۰۰ تابی، ۱۰ تابی و یکی آشنا شدید.  
حالا با این دسته‌ها ابتدا جدول ارزش مکانی را کامل کنید. سپس، آن‌ها را با عدد و حروف بنویسید.



یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۲	۱	۳	۴

۲۱۳۴

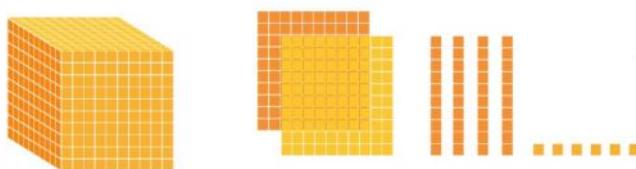
دو هزار و صد و سی و چهار



یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۱	۳	۲	۷

۱۳۲۷

یک هزار و سی صد و بیست و هفت



یکان	دهگان	صدگان	هزارگان
۱	۶	۴	۲

۱۲۴۶

یک هزار و دویست و چهل و شش

۲- عددهایی که ساخته‌اید، چند رقمی هستند؟ **۴ رقمی**

۳- یک عدد چهار رقمی بنویسید که رقم یکان آن ۴، دهگانش ۵، صدگانش صفر و هزارگانش ۷ باشد.

به حروف **هفت هزار و پنجاه و چهار**

به عدد **۷۰۵۴**

## اندازه‌گیری کن

۱- طول خط‌ها را با واحد سانتی متر بنویسید.

**۵ سانتی متر**

**۷ سانتی متر**

۲- طول خط‌ها را با واحد میلی متر بنویسید.

**۵ میلی متر**

**۷۰ میلی متر**

## کار در کلاس



۱- جاهای خالی را با یکی از کلمه‌های رو به روی هر جمله بزنید.

- |                            |              |                             |
|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| ۱۰۰۰ مورچه بزرگ در یک پارچ | جا می‌گیرند. | (پارچ، فنجان، قوطی کربت)    |
| ۱۰۰۰ آدم در یک باغ         | جا می‌گیرند. | (باغ، اتاق، خانه)           |
| ۱۰۰۰ کلوجه در یک کارتن     | جا می‌گیرند. | (کيسه فریزر، پاکت، کارتن)   |
| ۱۰۰۰ ماشین در یک اتوبان    | جا می‌گیرند. | (خیابان فرعی، کوچه، اتوبان) |
| ۱۰۰۰ صندلی در یک دانشگاه   | جا می‌گیرند. | (دانشگاه، مدرسه، دانشگاه)   |
| ۱۰۰۰ کولر آبی در یک انبار  | جا می‌گیرند. | (کامیون، دفترکار، انبار)    |



تومان	۱	۱۰	۱۰۰
ریال	۱۰	۱۰۰	۱۰۰۰



۲- ۱ تومان ۱۰ ریال است.

۱۰ تومان ۱۰۰ ریال است.

۱۰۰ تومان چند ریال است؟ ۱۰۰۰ ریال

۳- حاصل جمع و تفریق‌ها را بنویسید.

$$7 \text{ هزار تابی} = 4 \text{ (هزار تابی)} + 3 \text{ (هزار تابی)}$$

$$20 + 20 = 50$$

$$5000 - 2000 = 3000$$

$$800 + 200 = 1000$$

$$600 + 400 = 1000$$

$$1000 - 300 = 700$$

$$4000 + 3000 = 7000$$

$$500 + 500 = 1000$$

$$1000 - 500 = 500$$

$$800 - 300 = 500$$

$$1 + 40 + 200 + 3000 = 3241$$

$$3 + 70 + 8000 = 8073$$

## تمرین



۱- ۱۰۰۰ برگ کاغذ را روی هم گذاشتیم تا یک بسته کاغذ درست شود.  
ضخامت این بسته کاغذ تقریباً چند سانتی متر است؟ ۱۰ سانتی متر می شود.  
چگونه این پاسخ را پیدا کردید؟ توضیح دهید. ۱۰۰ برگ کاغذ را با استفاده از خط کش اندازه گرفتم که یک سانتی متر شده، چون می خواستم ضخامت ۱۰۰ برگ کاغذ را به دست آورم این عدد را ده برابر کدم.



$$711^\circ = 7000 + 100 + 10$$

$$4025^\circ = 4000 + 20 + 5$$

$$930^\circ = 9000 + 300$$

$$8205^\circ = 8000 + 200 + 5$$

۲- باز شده‌ی هر عدد را بنویسید.

۳- جمع‌های زیر به واحد تومان هستند. آن‌ها را به واحد ریال بنویسید.

$$7+8=15$$

$$\longrightarrow 70+80=150^\circ$$

$$38+12=51$$

$$\longrightarrow 380+120=510^\circ$$

$$789+122=912$$

$$\longrightarrow 7890+1220=9120^\circ$$

۴- جمع و تفریق‌های زیر به واحد ریال هستند. آن‌ها را به تومان تبدیل کنید.

$$8^\circ + 3^\circ = 11^\circ$$

$$\longrightarrow 8 + 3 = 11$$

$$524^\circ + 237^\circ = 761^\circ$$

$$\longrightarrow 524 + 237 = 764$$

$$47^\circ - 17^\circ = 30^\circ$$

$$\longrightarrow 47 - 17 = 30$$

$$7600^\circ - 2600^\circ = 5000^\circ$$

$$\longrightarrow 760 - 260 = 500$$

۵- عدد ۵۳۲۱ یعنی ۱ یکی، ۲ ده تایی، ۳ صد تایی و ۵ هزار تایی.

عدد ۵۰۴۳ یعنی ۳ یکی، ۴ ده تایی، صفر صد تایی و ۵ هزار تایی.

عدد ۳۴۰۵ یعنی ۵ یکی، ۴ صد تایی و ۳ هزار تایی.

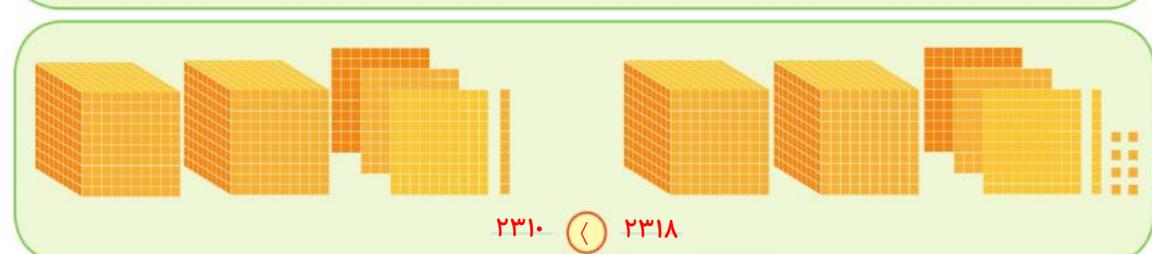
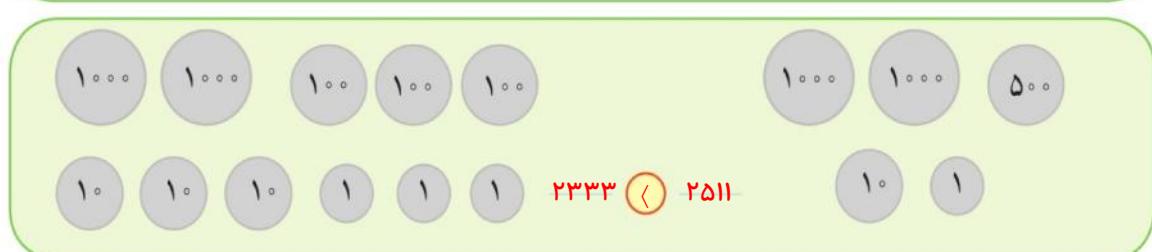
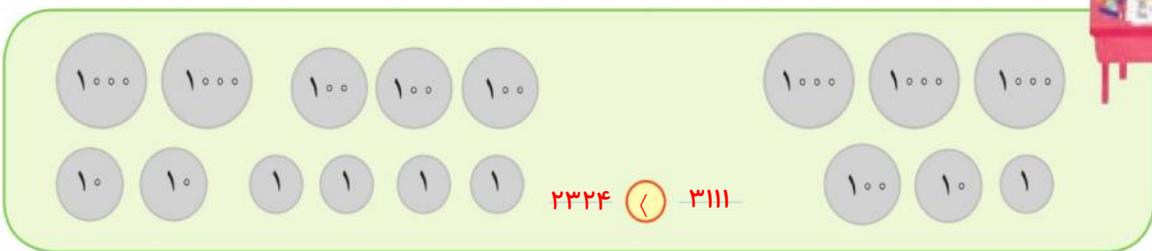
عدد ۴۰۳۰ یعنی ۴ هزار تایی و ۳ ده تایی.

## ارزش پول

### فعالیت



۱- عددی را که هر قسمت نشان می دهد، بنویسید. آن گاه به کمک شکل این دو عدد را مقایسه کنید.



۲- چگونه دو عدد ۴ رقمی را با هم مقایسه می کنید؟ توضیح دهید. ابتدا رقم هزارگان دو عدد را با هم مقایسه می کنیم سپس صدگان بعد دهگان و در آخر یکان به ترتیب گفته شده در هر مرحله که عددها مساوی نباشند عدد بزرگ تر مشخص کننده است.



### اندازه‌گیری کن

خانم احسانی یک خطکش چوبی درجه بندی شده به کلاس آورد.  
او فاصله‌ی دو دیوار کلاس را با این خطکش اندازه گرفت.  
سپس، خطکش را به دانشآموزان نشان داد. خطکش ۱۰۰  
قسمت یک سانتی‌متری داشت.

خانم احسانی توضیح داد که خطکش او یک متر را نشان می دهد  
و گفت که یک متر برابر ۱۰۰ سانتی‌متر است.  
شما هم فاصله‌ی دو دیوار کلاس را با متر اندازه بگیرید.

## کار در کلاس



?

۱- با ۱۰۰۰ ریال چه چیزی می‌توان خرید؟

**یک دانه شکلات یا آدامس**

با ۱۰۰۰ تومان چه چیزی می‌توان خرید؟

**یک قوطی شیر کوچک**

با ۵۰۰۰ ریال چه چیزی می‌توان خرید؟

**یک بستنی چوبی**

۲- یک دلار کشور سورستان به اندازه‌ی ۱۰۰۰ تومان ارزش دارد.

۴ دلار این کشور ارزش بیشتری دارد یا ۳۵۲۸ تومان؟ چرا؟ ۴ دلار ارزش بیشتری دارد.

$$\text{ریال } ۴۰۰۰ = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ > ۳۵۲۸$$

۳- یک ریال ایران به اندازه‌ی ۱۰۰۰ لیره‌ی کشور قندستان می‌ارزد.

۴ ریال ایران با ارزش‌تر است یا ۴۵۰۰ لیره‌ی قندستان؟ چرا؟ ۴۵۰۰ لیره ارزش بیشتری دارد.

$$\text{لیره } ۴۰۰۰ = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ < ۴۵۰۰$$

۴۵۰۰ > ۴۰۰۰

۴- ۱۰۰ تومان با ارزش‌تر است یا ۹۸۹ ریال؟

$$100 \text{ ریال} < 989 \text{ ریال}$$

$$100 \text{ ریال} = 100 \text{ تومان}$$

## اندازه‌گیری کن

در شکل رو به رو می‌بینید که چگونه پارچه را با متر اندازه‌گیری می‌کنند.



۱۳۷ سانتی‌متر یعنی یک متر و ۳۷ سانتی‌متر.

حالا شما هم با یک متر پارچه‌ای قدّ خود

و طول میزتان را اندازه بگیرید.



تمرين



۱- پک دلار کشور شکرستان ۱۲۰۰ تومان ارزش دارد. ۳ دلار این کشور حیند تومان ارزش دارد؟

$$١٢٠٠ + ١٢٠٠ + ١٢٠٠ = ٣٦٠٠ \text{ تومان}$$

**۲- ارزش ۲۱۰۰ لیره‌ی کشوری ۱۰ ریال ایران است. ۲ تومان ایران چند لیره‌ی آن کشور است؟**

$$10 \text{ ریال} = 1 \text{ تومان} \quad 2100 + 2100 = 4200 \text{ لیره}$$

**۳**- عدد هفت هزار و چهارصد و سی را با رقم بنویسید.

၁၄၃-

عدد ٦٨٧٢ را با حروف بنویسید. **شش هزار و هشت صد و هفتاد و دو**

**۴- الگوهارا ادامه دهد.**



١٨٠ و ١٧٠ و ١٦٠ و ١٥٠ و ١٤٠ و ١٣٠ و ١٢٠ و ١١٠ و ١٠٠

٥٠ و ٤٥٠ و ٤٠ و ٣٥٠ و ٣٠ و ٢٥٠ و ٢٠٠ و ١٥٠ و ١٠٠

۵- از ۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ را ۲۰۰ تا ۱۰۰ تا بینویسید.

١٠٠٠ و ٢٠٠١ ، ٣٠٠٢ ، ٤٠٠٣ ، ٥٠٠٤ ، ٦٠٠٥ ، ٧٠٠٦ ، ٨٠٠٧ ، ٩٠٠٨ ، ١٠٠٩

**۶\_ از ۵۰۰۰ تا ۶۰۰۰ را ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ تا پنوسید.**

Δ0.., Δ1.., Δ2.., Δ3.., Δ4.., Δ5.., Δ6.., Δ7.., Δ8.., Δ9.., ε..

کامل کن



سارا و پدر و مادرش یا ماشین به طرف تهران می‌رفتند.

سارا که تایلوهای کنار جاده را می‌خواند، از پدرش پرسید:

((تم ان ٤٠ عن حه؟))

پدرش حواب داد: «یعنی فاصله‌ی اینجا تا شهر تهران  $4^{\circ}$  کیلومتر است.»

از واحد **کیلومتر** برای اندازه‌گیری طول‌های زیاد مثل فاصله‌ی بین دو شهر استفاده می‌کنند.

هر کیلومتر ۱۰۰۰ متر است. ۳ کیلومتر چند متر است؟

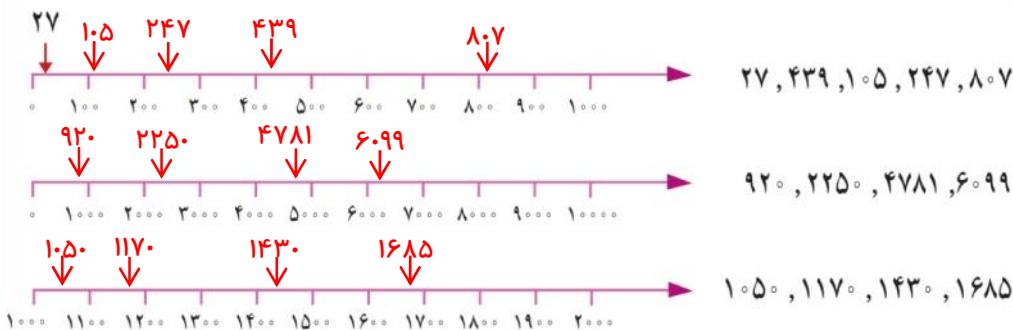
٧٠٠٠ متر چند کیلومتر است؟

## عددهای تقریبی

### فعالیت



۱- با توجه به محور، عددهای داده شده را به صورت تقریبی نشان دهید.



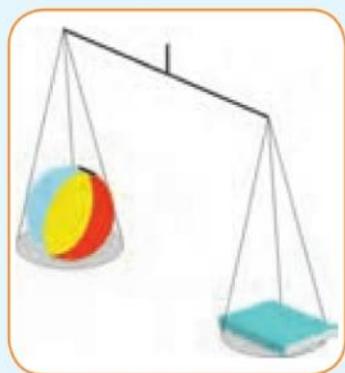
۲- مانند نمونه، به جای رقم‌های یکان و دهگان عددهای زیر، صفر بگذارید و دوباره آن‌ها را بنویسید.

$$1437 \rightarrow 1400 \quad 2560 \rightarrow 2500 \quad 3026 \rightarrow 3000$$

۳- به جای رقم‌های یکان، دهگان و صدگان عددهای زیر، صفر قرار دهید و آن‌ها را بنویسید.

$$7401 \rightarrow 7000 \quad 8070 \rightarrow 8000 \quad 6721 \rightarrow 6000$$

## کاردستی بساز



به کمک وسائل لازم و با راهنمایی معلم خود یک ترازوی ۲ کفه‌ای بسازید.  
شکل رو به رو یک ترازوی دو کفه‌ای را نشان می‌دهد.  
جرم توپ پلاستیکی بیشتر است یا جرم کتاب؟ چرا؟  
جرم کتاب بیشتر است زیرا کفه‌ی کتاب پایین قرار گرفته است.

با ترازوی که ساخته‌اید، جرم چیزهای مختلف را با هم مقایسه کنید.

## کار در کلاس



۱- عددهای زیر را به صورت گستردہ بنویسید.

$$678 = 600 + 70 + 8$$

$$1242 = 1000 + 200 + 40 + 2$$

$$2002 = 2000 + 2$$

$$1029 = 1000 + 20 + 9$$

۲- حاصل جمع‌ها را بنویسید.

$$2000 + 40 + 500 + 7 = 2547$$

$$1000 + 80 + 4 = 1084$$

$$4000 + 200 + 3 = 4203$$

$$6000 + 9 = 609$$

$$1000 + 1000 + 1000 + 100 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 = 3152$$

$$2000 + 3000 + 50 + 1 = 5051$$

$$300 + 200 + 400 + 50 + 10 = 960$$

۳- عدد داخل دایره به کدام عدد در مربع‌ها نزدیک‌تر است؟ آن مربع را رنگ کنید.

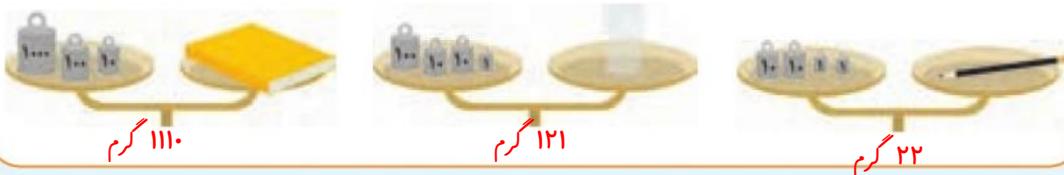


همان‌طور که در کتاب علوم دیده‌اید، مقدار جرم مواد را با **کیلوگرم** یا **گرم** بیان می‌کنند.

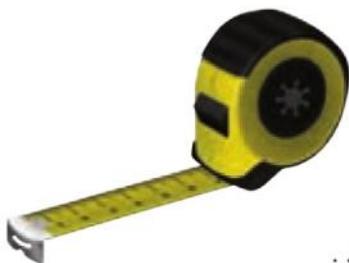
با توجه به تصویر، جرم اشیا را بنویسید.

جرم جسم‌های مختلف را با ترازو اندازه‌گیری کنید.

## انجام بد



## تمرین



- ۱- ۳۲۵ سانتی متر  $3$  مترو  $25$  سانتی متر است.  
۴۰ سانتی متر  $4$  مترو  $20$  سانتی متر است.  
 $137$  سانتی متر  $1$  مترو  $27$  سانتی متر است.

۲- اندازه‌ی قد نسما  $139$  سانتی متر است؛ یعنی  $1$  مترو  $39$  سانتی متر.

۳- یک کیلومتر چند تا  $100$  متر است؟  $10$  تا  $100$  متر است.

$9$  کیلومتر چند متر است؟  $9000$  متر  
 $4$  کیلومتر چند کیلومتر است؟  $4$  کیلومتر  
 $3$  کیلومتر و  $20$  متر یعنی  $3200$  متر.



۴- یک کیلوگرم  $1000$  گرم است.  $5000$  گرم  $5$  کیلوگرم است.

$3$  کیلوگرم  $3000$  گرم است.  $4000$  گرم  $4$  کیلوگرم است.

$2700$  گرم یعنی  $2$  کیلوگرم و  $700$  گرم.  $3$  کیلوگرم و  $250$  گرم یعنی  $3250$  گرم.

۵- برای اندازه‌گیری جرم یک جعبه شیرینی، آن را در یک کفه‌ی ترازو و یک وزنه‌ی  $500$  گرمی، یک وزنه‌ی  $250$  گرمی و یک وزنه‌ی  $100$  گرمی را در کفه‌ی دیگر ترازو گذاشتم ترازو و میزان بايستد.

جرم جعبه شیرینی چقدر است؟  $500 + 250 + 100 = 850$  گرم

## انجام بده



ترازوی رو به رو جرم هندوانه را چند گرم نشان داده است؟

$3973$  گرم

## مرور فصل

### فرهنگ نوشت

از پدر یا مادر خود مقداری پول بگیرید. با آن پول چیزی بخرید. پول را به فروشنده بدهید و باقی مانده آن را از او پس بگیرید. ماجرا این خرید خود را به اضافه مقدار پولی که داشته اید، چیزی که خریده اید و مقدار پول باقی مانده را بنویسید. این قسمت به عدد داشت آموز است.

مثال: از پدرم ۱۰۰۰ تومان پول گرفتم و به مغازه رفتم و یک بستنی خریدم قیمت بستنی ۷۰۰ تومان بود من ۱۰۰۰ تومان را به مغازه دار دادم او نیز یک سکه ۲۰۰ تومانی و یک سکه ۱۰۰ تومانی به من پس داد.



### تمرین



۱- فاصله‌ی یک روستا تا شهر ۲۷ کیلومتر و فاصله‌ی آن شهر تا تهران ۱۲۰ کیلومتر است.



فاصله‌ی این روستا تا تهران چند کیلومتر است؟

$$\text{کیلو متر} = ۱۴۷ = ۱۲۰ + ۲۷$$

۲- در شهر به در یک سال، ۳۶۳۴ دانش‌آموز در پایه‌ی دوم و ۲۱۰۱ دانش‌آموز در پایه‌ی ششم ابتدایی درس می‌خوانند.

عدد صفر را به جای رقم‌های بکان، دهگان و صدگان قرار دهید و بگویید شهر به در آن سال به طور تقریبی چند دانش‌آموز پایه‌ی دوم و ششم داشته است؟ تعداد تقریبی دانش‌آموزان دوم و ششم شر بم ۵۰۰۰ نفر است  
$$۵... = ۳... + ۲...$$

۳- دانش‌آموز کلاس دوم ۷۰۰۰ ریال چند تومان است؟ ۷۰۰ تومان

۴- تومان چند ریال است؟ ۸۰۰ ریال



۴- ۳ شیء را نام ببرید که طول آن‌ها در حدود یک متر باشد.

۵- میز تحریر، در کلاس، تلویزیون خانه ما

۶- ۳ شیء را نام ببرید که جرم آن‌ها در حدود یک کیلوگرم باشد.

۷- یک خریزه کوچک، ۵ سیب بزرگ، صفحه کلید کامپیوتر

۸- در کنار هر اندازه، واحد مناسب را بنویسید.

۹- ضخامت کتاب ریاضی ۸ میلی متر است. طول کتاب ریاضی به طور تقریبی ۲۷ سانتی متر است.

۱۰- طول یک کلاس به طور تقریبی ۸ متر است. قدّ یک ورزشکار ۱۷۶ سانتی متر است.



۷ واحد مناسب را بنویسید.

جرم یک دفتر ریاضی  $127$  گرم است.

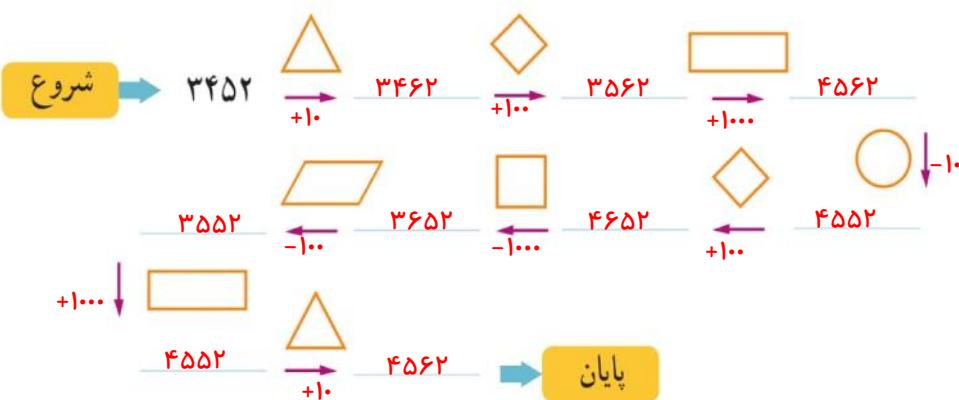
جرم یک هندوانه  $6$  کیلو گرم و  $35$  گرم است.

جرم یک خربزه به طور تقریبی  $5$  کیلو گرم است.

جرم یکی از دانش آموزان  $53$  کیلو گرم است.

۸ با توجه به معنای هر کدام از علامت‌های داده شده، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

$\square$	$\square$	$\diamond$	$\square$	$\triangle$	$\circ$
۱۰۰۰ تا بیشتر	۱۰۰۰ تا کمتر	۱۰۰ تا بیشتر	۱۰۰ تا کمتر	۱۰ تا بیشتر	۱۰ تا کمتر



۹ کوچک‌ترین عدد سه رقمی و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی را بنویسید.

کوچک‌ترین عدد سه رقمی  $999$  و بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی  $1000$ .

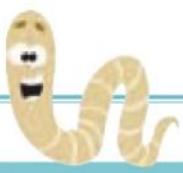
اگر رم‌های تکراری نداشته باشیم، چه عددهایی به دست می‌آید؟

۲۳۴، ۲۳۳، ۲۳۲، ۲۳۱، ۲۲۴، ۲۲۳، ۲۲۲  
۳۲۴، ۳۲۳، ۳۲۲، ۳۲۱، ۲۴۴، ۲۴۳، ۲۴۲،  
۳۴۴، ۳۴۳، ۳۴۲، ۳۴۱، ۳۳۴، ۳۳۳، ۳۳۲،  
۴۳۴، ۴۳۳، ۴۳۲، ۴۲۴، ۴۲۳، ۴۲۲،  
۴۴۴، ۴۴۳، ۴۴۲،

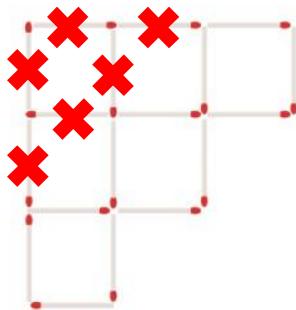
۱۰ با رم‌های  $2$  و  $3$  و  $4$  چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت؟

بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین آن‌ها را مشخص کنید.

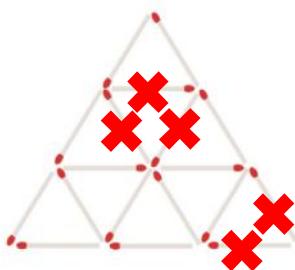
بزرگ‌ترین:  $444$  کوچک‌ترین:  $222$



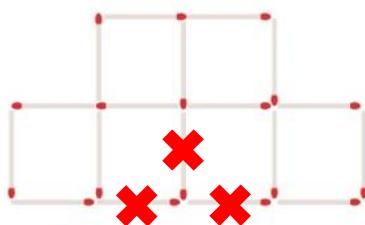
## سرگرمی و معما



۱- شکل رویه رو را با چوب کبریت بسازید. ۶ تا از چوب کبریت ها را بردارید تا شکل به ۳ مریع تبدیل شود.



۲- حالا شکل رویه رو را بسازید. این بار ۵ چوب کبریت را بردارید تا ۵ مثلث باقی بماند.  
(مثلث های باقی مانده هم اندازه نیستند.)



۳- چوب کبریت را از شکل رویه رو بردارید تا ۴ مریع باقی بماند.  
در هر سؤال، شکلی که به وجود می آید بکشید.



## فرهنگ خواندن

خانم روشن پس از اینکه عدد ۱۰۰۰ را به دانش آموزان آموخت داد، از آنها پرسید: «هر کدام از شما دوست دارید ۱۰۰۰ تا از چه چیزی داشته باشید؟ فراموش نکنید که این ۱۰۰۰ تا را نمی توانید بفروشید و فقط خودتان باید از آنها استفاده کنید.»

سعیده گفت: «من دوست دارم ۱۰۰۰ تا خانه داشته باشم. از یکی از آنها خودم استفاده کنم و بقیه را اجاره بدهم تا پول دار شوم.»

خانم روشن گفت: «در این صورت، همهی وقتی برای اجاره دادن خانه ها و گرفتن پول تلف می شود و فرصتی برای استفاده از پول هایت نخواهد داشت.»

حمیده گفت: «۱۰۰۰ تا دوست صمیمی خیلی بهتر است.» میریم گفت: «ولی ۱۰۰۰ تا دوست خیلی زیاد است و حتی نمی توانی حال آنها را بپرسی.»

سارا گفت: «بهترین دوست کتاب است. من دوست دارم ۱۰۰۰ کتاب داشته باشم تا هم خودم بخوانم و هم به دوستانم امانت بدهم.» فرشته گفت: «۱۰۰۰ تا کتاب هم خیلی زیاد است. جای زیادی می خواهد. خواندن آن هم زمان زیادی می خواهد.»

فاطمه گفت: «من دوست دارم ۱۰۰۰ تا چیز بلد باشم و از آنها در زندگی استفاده کنم.»

خانم روشن گفت: «آفرین! دانستن ۱۰۰۰ مطلب علمی خیلی خوب است و حتی بیشتر از آن هم می تواند مفید باشد.»  
شما دوست دارید ۱۰۰۰ تا از چه چیزی داشته باشید؟

# Biamoz.com | بیاموز

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |  
ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کanal تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

ششم

پنجم

چهارم

سوم

دوم

اول

متوسطه اول

نهم

هشتم

هفتم

متوسطه دوم

دوازدهم

یازدهم

دهم