علوی
مدارس هزاره سوم

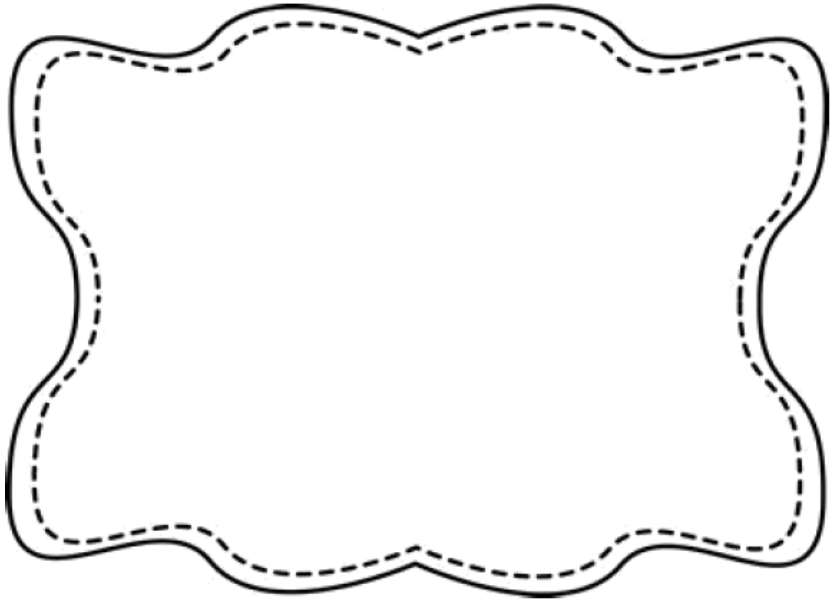
مرور فصل
۱ تا ۷
ریاضی

عددهای مثل هم را با یک رنگ، رنگ بزن.

برای عدد داده شده شکل بکش، عدد را داخل جدول قرار داده و به حروف بنویس

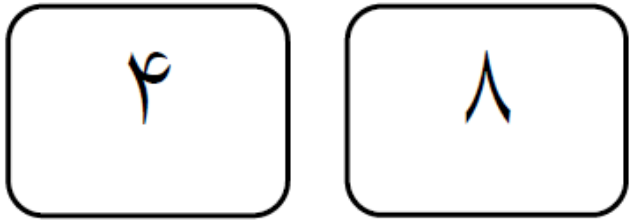
به عدد: ٤٨

به حروف: .....

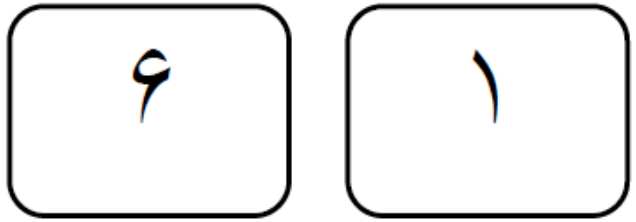


ی	د

با کارت‌های زیر، عددهای دو رقمی بساز.



--------- و ---------



--------- و ---------

در جای خالی عدد مناسب بنویس.

عدد ٣٦ یعنی ..... ده‌تایی و ..... یکی.

٤ ده‌تایی و ٩ یکی می‌شود ..... .

عدد ٨٧ یک عدد ..... رقمی است. رقم‌های آن ..... و ..... است.

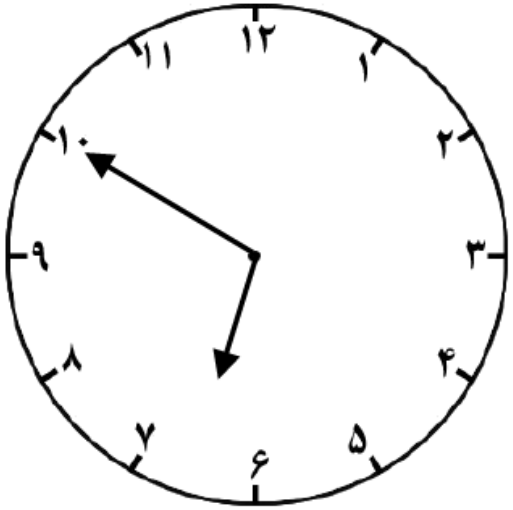
عدد ی دو رقمی هستم که رقم یکانم ۵ و رقم دهگانم ۴ تا بیش‌تر از رقم یکانم هست.

دهگان	یکان

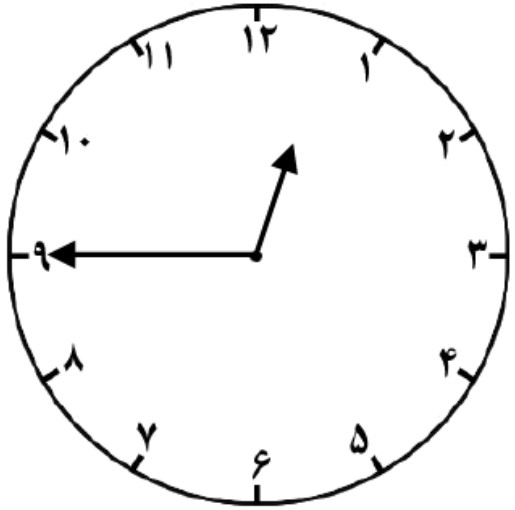
. . . . . .

اعدادی را که رقم یکان آن‌ها مثل هم است، سبز کن.

ساعت به چند مانده است؟

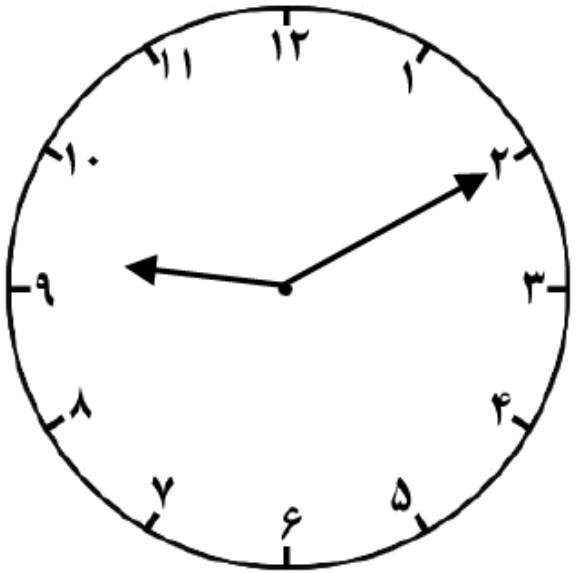


ساعت به ..... مانده است.

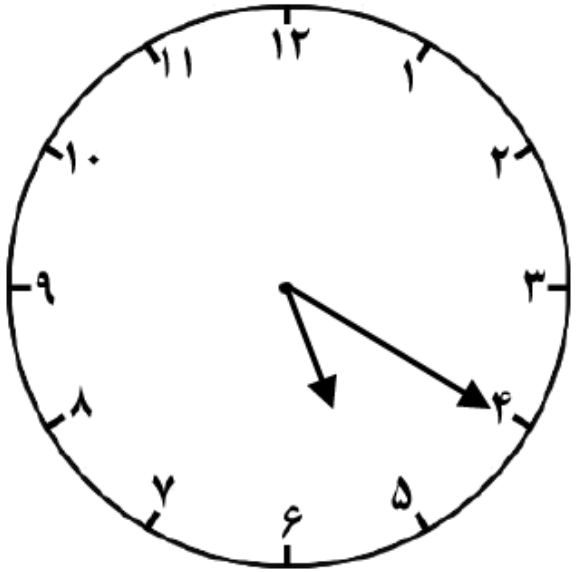


ساعت به ..... مانده است.

ساعت از چند گذشته است؟



ساعت از ..... گذشته است.

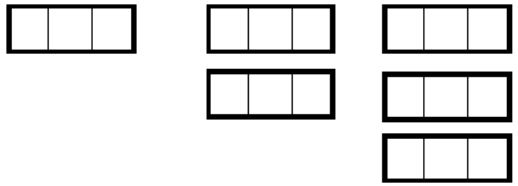


ساعت از ..... گذشته است.

الگوی عددی زیر را کامل کن.

با رسم شکل

..... و ..... و ..... و ۹ و ٦ و ۳



با رسم چوب خط

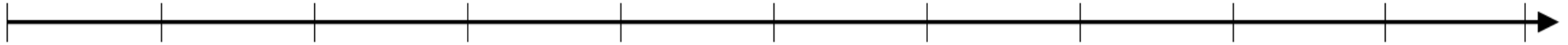
..... و ..... و ..... و ٦ و ٤ و ۲

// //// ////
/

جواب جمع و تفریق را روی محور نشان بده.

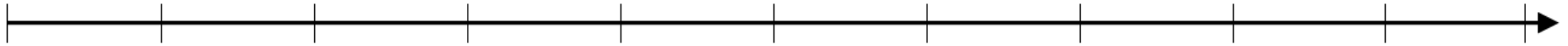
۳۰

+۵۰



۶۰

– ٤۰



با استفاده از عددهای ۲۰ و ۶۰ و ۷۰ و ۳۰ و ۵۰ و ۴۰ سه تا جمع بنویس که حاصل آن ها ۹۰بشود؟

جدول های جمع و تفریق زیر را کامل کنید.

ـــــ	۳	۵	۹
۱۴			
۱۶			

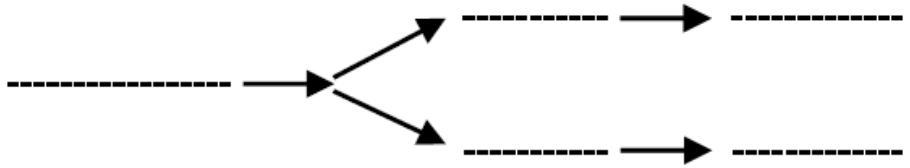
+	۸	۶	۷
۹			
۷			

پدر آیناز ۱۳ عدد بستنی خرید. در روز تولد آیناز، ۹ بستنی خورده شد. چند بستنی باقی مانده است؟

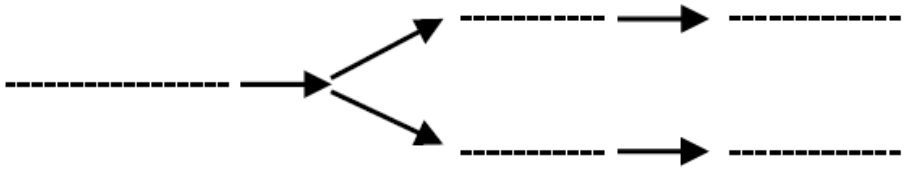
عددهای دو رقمی بنویس، که رقم‌های یکان آن ۸ و ۶ و رقم دهگان آن ۳ و ۹ باشد.

یکان	دهگان

یکان د هگـا ن



یکان دهگان



جمع‌هایی را بنویس که حاصل آن، برابر با ۷ باشد.

..... + ... = ...

..... + ... = ...

..... + ... = ...

..... + ... = ...

..... + ... = ...

..... + ... = ...

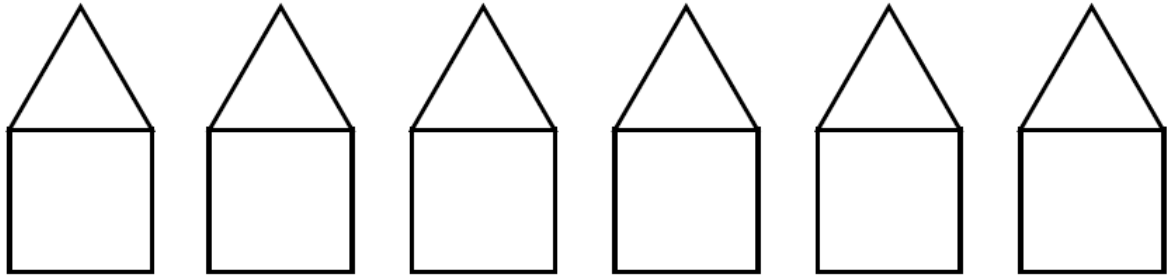
..... + ... = ...

..... + ... = ...

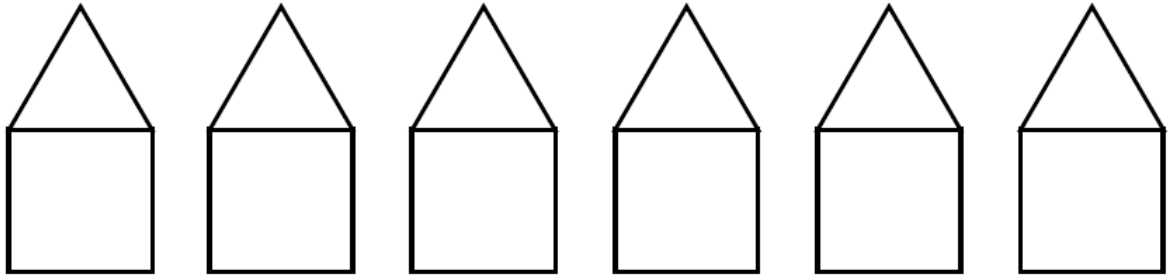
شکل‌های زیر را به صورت منظم و با رنگ‌های داده شده رنگ کن.

برای مثلث از رنگ‌های آبی و سبز و برای مربّع از رنگ‌های قرمز، نارنجی و بنفش استفاده کن.

روش اول



روش دوم



حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به روش فرایندی به دست بیاور.

۸۷	٤١	٦٩	۲٥
− ٤۳	+ ۲۹	− ۲۷	+ ۳٤
.....	.....	.....	.....
..... ○	..... ○	..... ○	..... ○ .....
.....	.....	.....	.....

حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست بیاور. (به صورت فرایندی)

۷۷ − ٤۷ ..... ○ ....

به سوالات زیر پاسخ بده.

عدد ٤٦ به ٤٠ نزدیک‌تر است یا به ٥٠ ؟ .....

عدد١٢ به ..... نزدیک‌تر است یا به ٢٠؟ .....

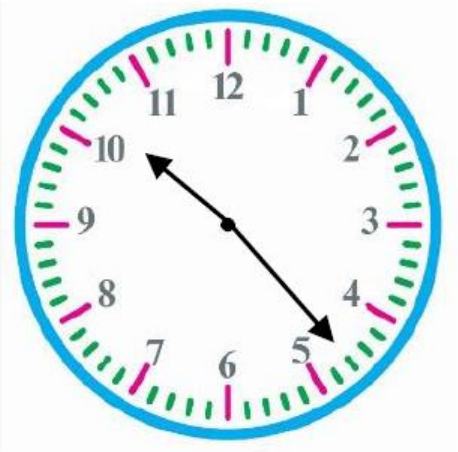
عدد ٥٨ به ٥٠نزدیک‌تر است یا به ٦٠؟ .....

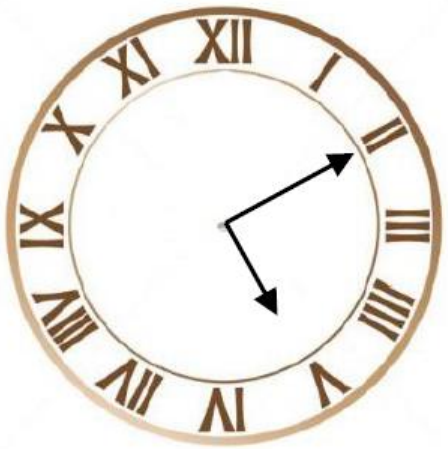
مادر رایان یک ظرف شکلات خوری دارد، که در آن ۳۴ شکلات وجود دارد. او ۲۸ شکلات به این ظرف اضافه کرد.

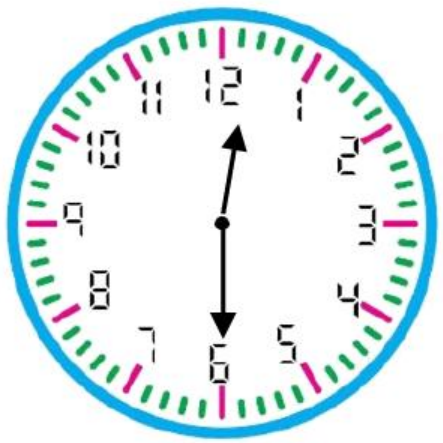
الف) حالا داخل ظرف شکلات خوری چند شکلات است؟

ب) اگر در روز مهمانی ۲٤ تا از شکلات‌ها خورده شود، چند شکلات در ظرف باقی می‌ماند؟

ساعت چند است؟







با شابلون یک مربّع و یک مستطیل رسم کن.

تفاوت‌ها و شباهت‌های دو شکل را بنویس.

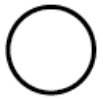
تفاوت: .....

.....

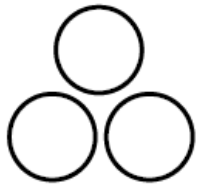
شباهت: .....

.....

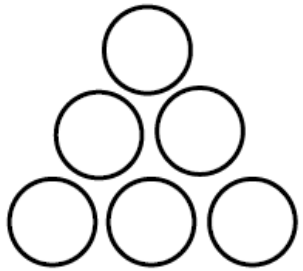
الگویابی زیر را تا ۲ مرحله ادامه بده.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۴)

شکل (۵)

الگوهای زیر را تا ۳ عدد ادامه بده.

۴ – ۹ – ۱۴ – ۱۹ – ..... – ..... – .....

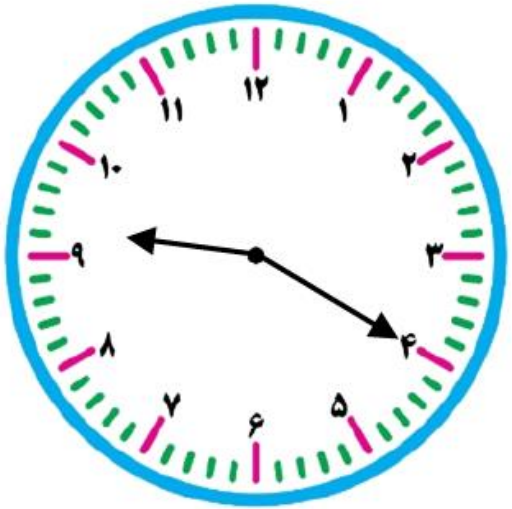
---

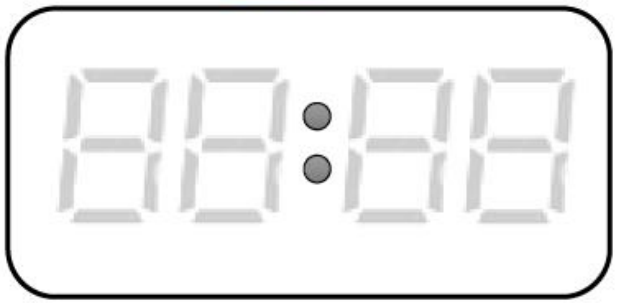
۲ – ۳ – ۵ – ۸ – ۱۲ – ..... – ..... – .....

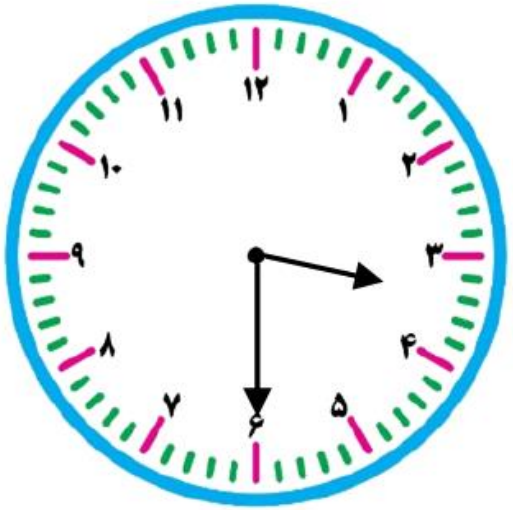
---

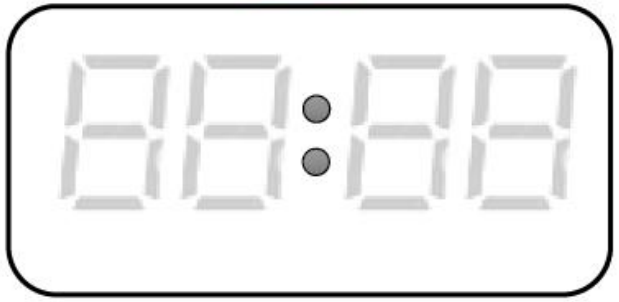
۱ – ۳ – ۷ – ۱۳ – ۲۱ – ..... – ..... – .....

هر ساعت چه زمانی را نشان می‌دهد؟

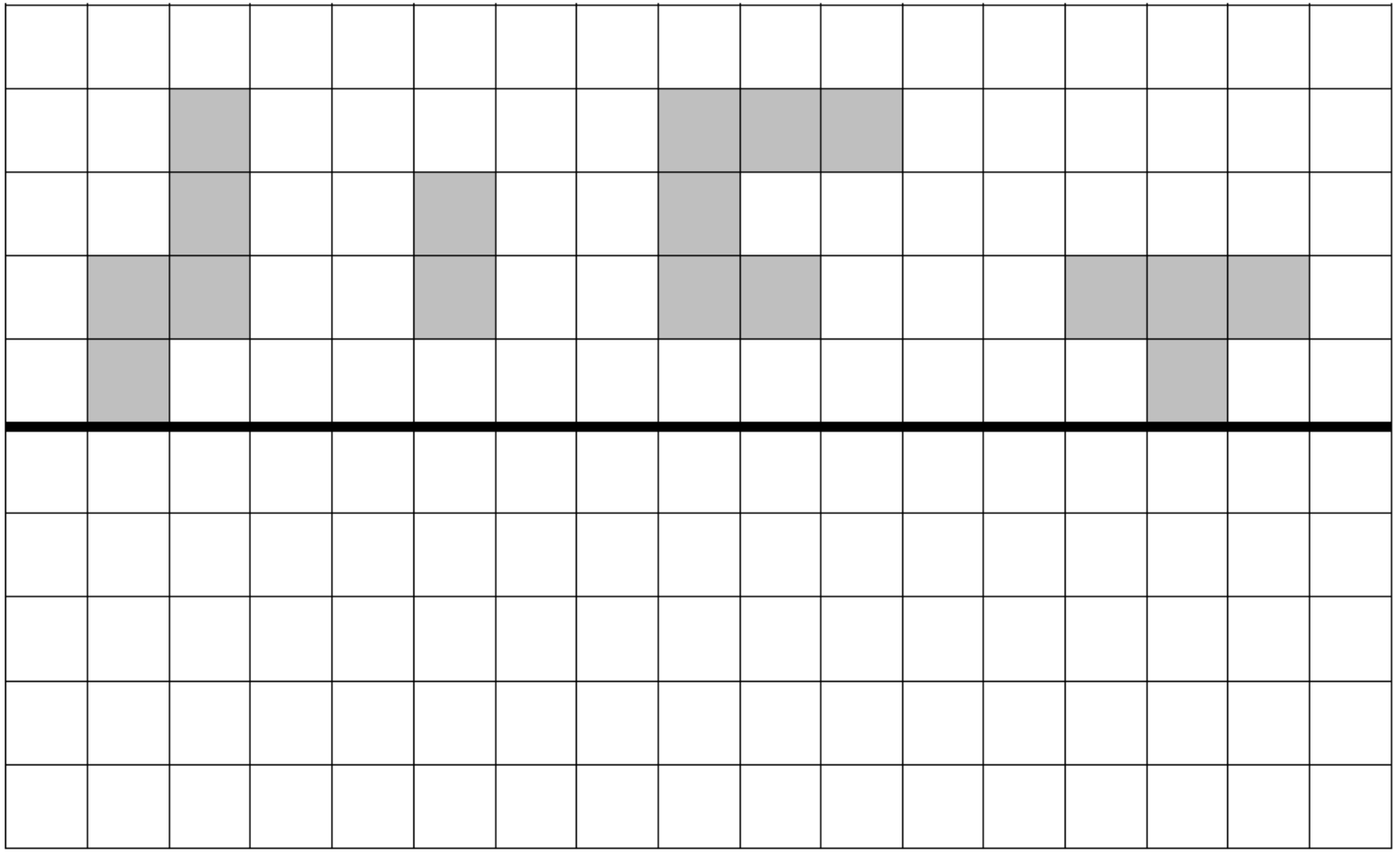




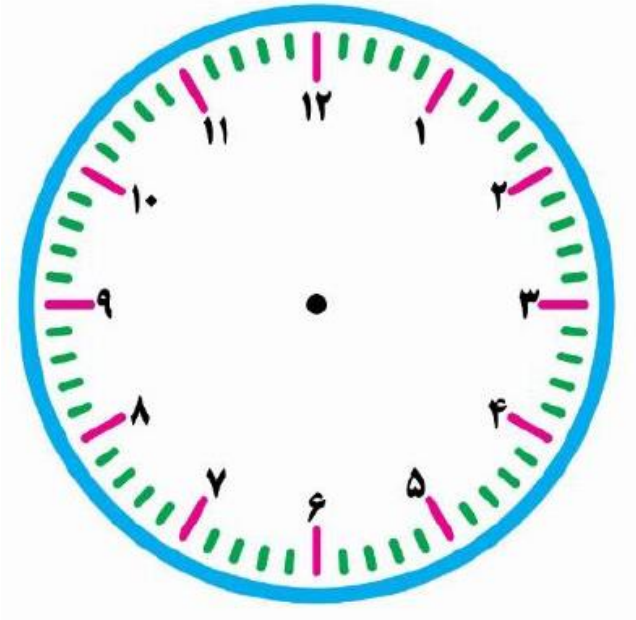




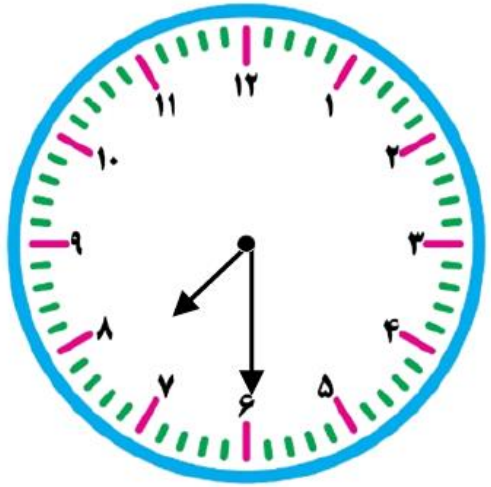
با توجّه به خط تقارن نیمه‌ی دیگر شکل را کامل کن.



ساعت ۵:۳۰ است. ۳ ساعت بعد از آن ساعت چند است؟ .....



ساعت‌های زیر را به ۲ صورت بنویس.

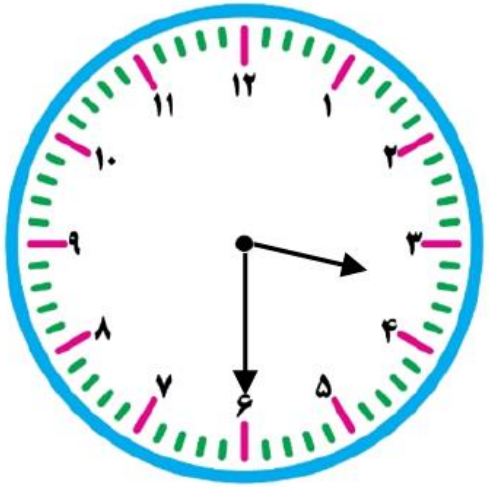


. . . . . .

: .

. . . . . .

. . . . . .

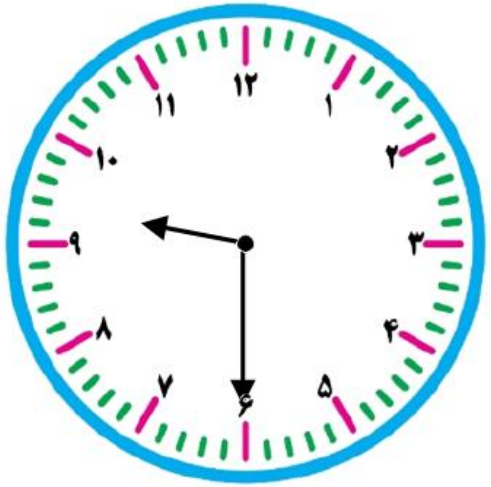


. . . . . .

: .

. . . . . .

. . . . . .



. . . . . .

: .

. . . . . .

. . . . . .

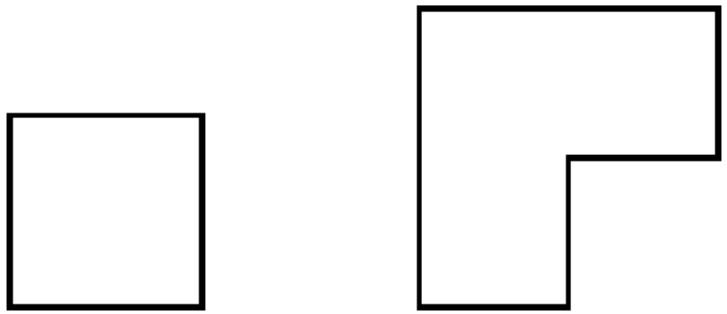
الگوهای عددی زیر را ادامه بده.

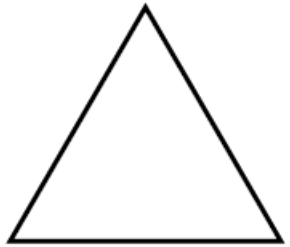
۷۲ – ۷۵ – ۷۹ – ..... – ..... – .....

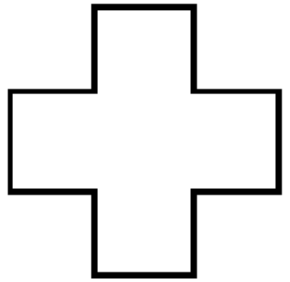
---

۵۱ – ۵٤ – ۵۷ – ..... – ..... – .....

هر شکل را با خط تقارن به دو نیمه تقسیم کن.







به سوالات زیر پاسخ بده.

الف) ساعت ۵ است. ۲ ساعت و ربع بعد ساعت چند است؟ .....

ب) ساعت ۸:۱۰ َ است. یک ساعت بعد ساعت چند است؟ .....

پ) ساعت ٤:۲۰ َ است. ۲ ساعت و ۵ َ بعد ساعت چند است؟.....

به سوال های زیر پاسخ بده.

الف) اگر یسنا ۳۰ سکه ی ۱ ریالی به بانک بدهد، چند سکه ی ۱۰ ریالی می گیرد؟

.....

ب) ۴۰ سکه ی ۱۰ ریالی به بانک بدهیم، چند سکه ی ۱۰۰ ریالی می توان گرفت؟

.....

ج) اگر ۲۰۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک تحویل دهیم بانک چند سکه ی ۱۰۰ ریالی به ما تحویل می‌دهد؟

.....

عددهای زیر را در جدول ارزش مکانی قرار بده و به عدد و حروف، بنویس.

ص	د	ی

الف) ۵ دسته ی صدتایی، ٤ دسته‌ی ده تایی و ۲ تا یکی

به عدد: .....

به حروف: .....

ص	د	ی

ب) ۱ دسته‌ی صدتایی و ۵ تا یکی

به عدد: .....

به حروف: .....

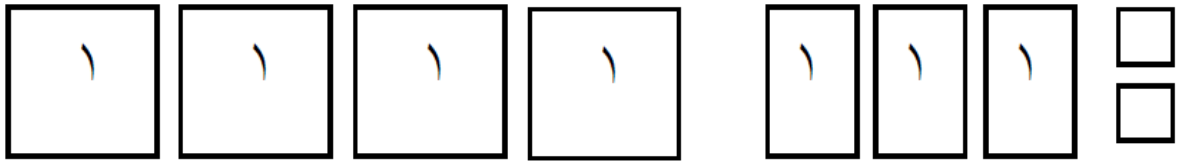
الگوها را ادامه بده:

صد، دویست، سیصد، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

.....

..... و ..... و ..... و ..... و ..... و ٤٠٠ و ٣٠٠ و ٢٠٠ و ١٠٠

عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، در جدول قرار بده و سپس با رقم و حروف بنویس.



ص	د	ی

به رقم: .....

به حروف: .....

به رقم: .....

به حروف:

ص	د	ی

سکه‌های زیر چند ریال است؟

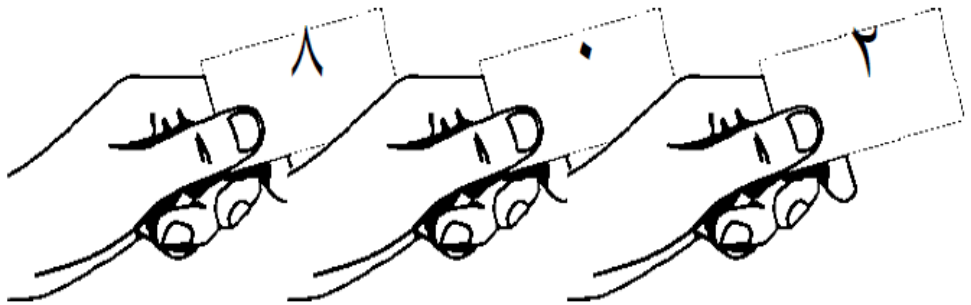
.....ریال

یک کیسه قرعه کشی بردار و از اعداد ۰ تا ۹را در آن بریزو به همراه خانواده قرعه کشی کن.و هر سه عدد را که بیرون آوردی کنار هم قرار بده و یک عدد سه رقمی بساز و در جدول ارزش مکانی قرار بده. (این کار را حداقل سه بار انجام بده).

با کارت‌های زیر عددهای ۳ رقمی بنویس.

_____ _____ _____

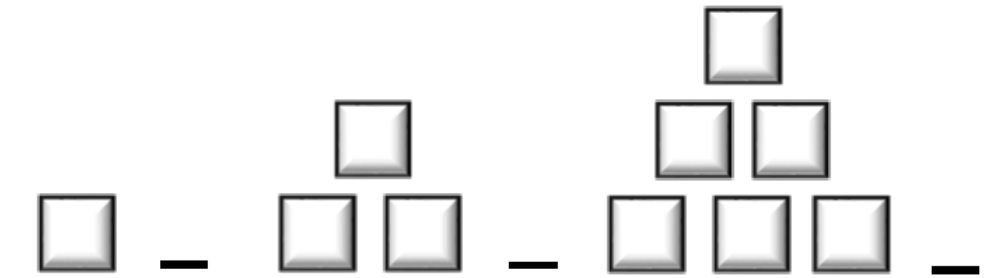
_____ _____ _____

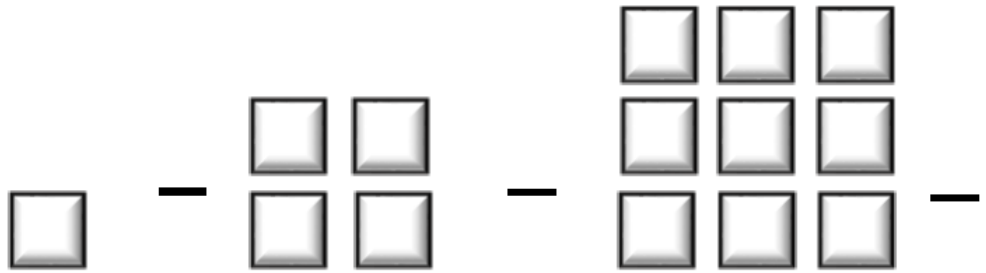


_____ _____

_____ _____

الگوهای شکلی زیر را تا دو مرحله ادامه بده.





الگوهای عددی زیر را تا سه عدد ادامه بده.

۱ – ۳ – ٦ – ..... – ..... – .....

۱ – ٤ –۹ – ..... – ..... – .....

با کارت های ۳ و ۵ و ۲ ، تمام عددهای سه رقمی را که می توان ساخت، بساز و بنویس.

ی	د	ص
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

....

....

.....

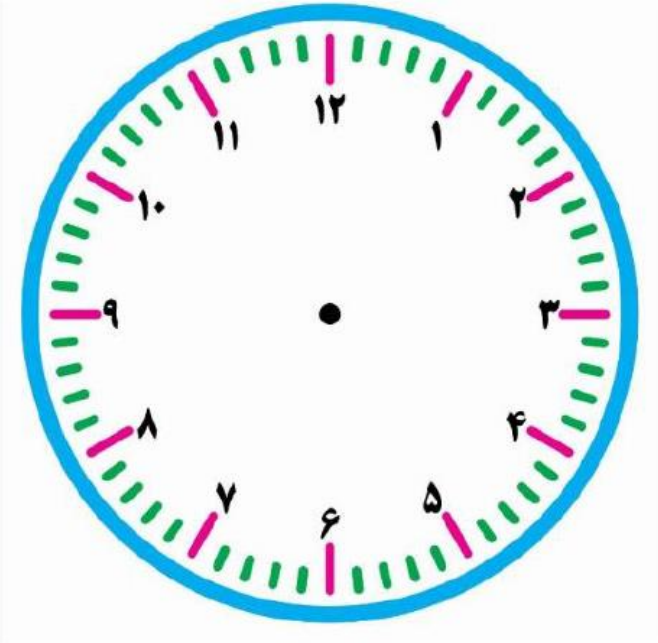
.....

بین عددهایی که نوشته ای، عددی بنویس که:

الف) بزرگ ترین عدد باشد. .....

ب) رقم دهگان بیش تر از رقم یکان باشد. .....

با توجه به ساعت به سوال های زیر جواب بده.



* ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۸:۰۵ چه ساعتی است؟

.....

* نیم ساعت بعد از ساعت ۱۱:۱۰ چه ساعتی است؟

.....

* ۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۵۵ چه ساعتی است؟

.....

* یک ربع بعد از ساعت ۵:۴۵ چه ساعتی است؟

.....

حاصل جمع‌های زیر را به دست بیاور.

۱۰۸ + ۷	۹۸ + ۹	۹۶ + ٤	۹۷ + ٥

حاصل تفریق‌های زیر را بنویس.

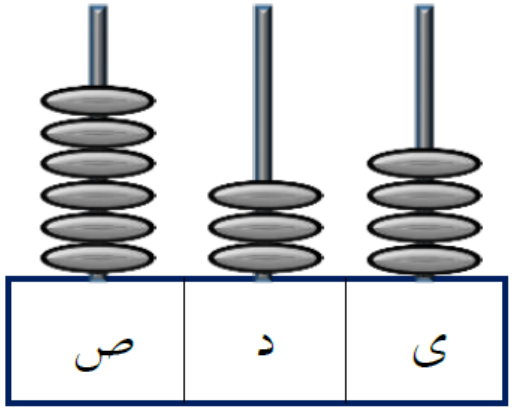
۱۰۴ − ۷	۱۰۱ − ۹	۱۰۲ − ۶	۱۰۹ − ۸

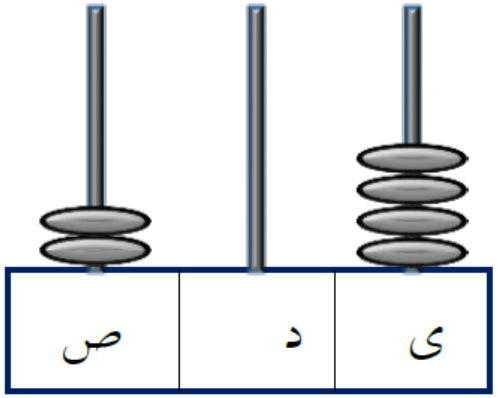
حاصل جمع و تفریق‌های زیر را بنویس.

٤٠٠ + ٥٠٠ = ...	٣٠٠ + ٢٠٠ = ...
٦٠٠ + ٢٠٠ = ...	٧٠٠ – ٥٠٠ = ...
٥٠٠ – ١٠٠ = ...	٨٠٠ – ٧٠٠ = ...

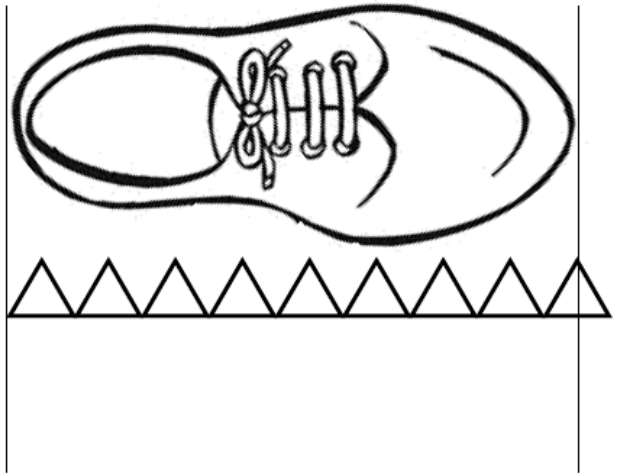
پرهام ۹۷ جلد کتاب دارد. مادرش ۸ جلد کتاب دیگر برای او خرید. حالا پرهام چند جلد کتاب دارد؟

هر چرتکه چه عددی را نشان می‌دهد؟





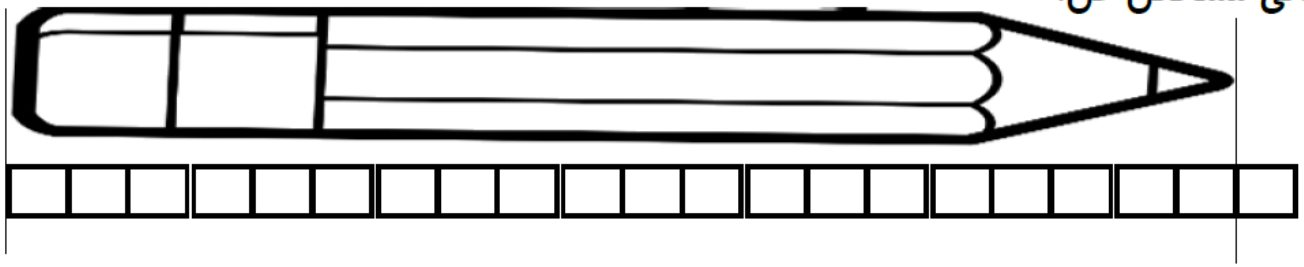
جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کن.



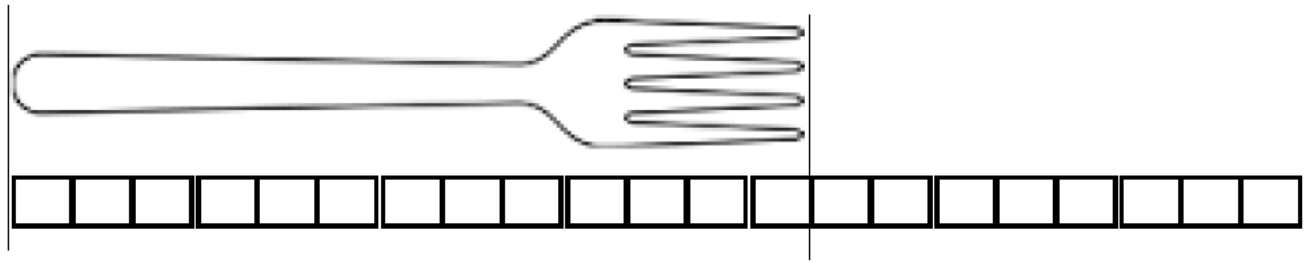
طول کفش بین ..... مثلث و ..... مثلث است.

یعنی از ..... مثلث بیش‌تر است ولی به ..... مثلث نمی‌رسد.

اندازه‌ی هر شکل را با کامل کردن جاهای خالی مشخص کن.

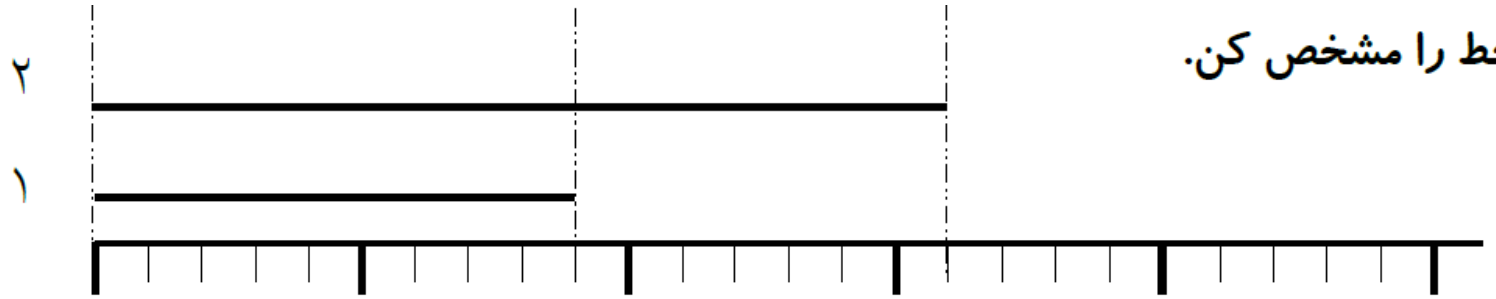


اندازه‌ی طول مداد ...□□□..... و ...□..... است.



اندازه‌ی طول چنگال ...□□□..... و .□. ..... است.

اندازه‌ی هر خط را مشخص کن.



اندازه‌ی طول خط ۱ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی طول خط ۱ .....قسمت کوچک است.

اندازه‌ی طول خط ۲ ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

اندازه‌ی طول خط ۲ ..... قسمت کوچک است.

در جای خالی عدد مناسب بنویس.

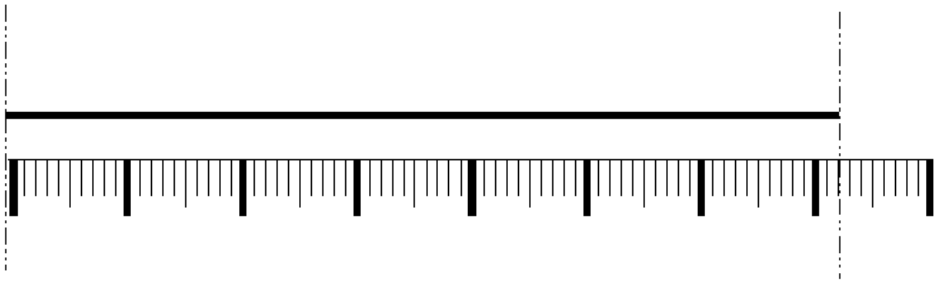
□ − ١٨ = ٧٧

٦٤ − □ = ٢٣

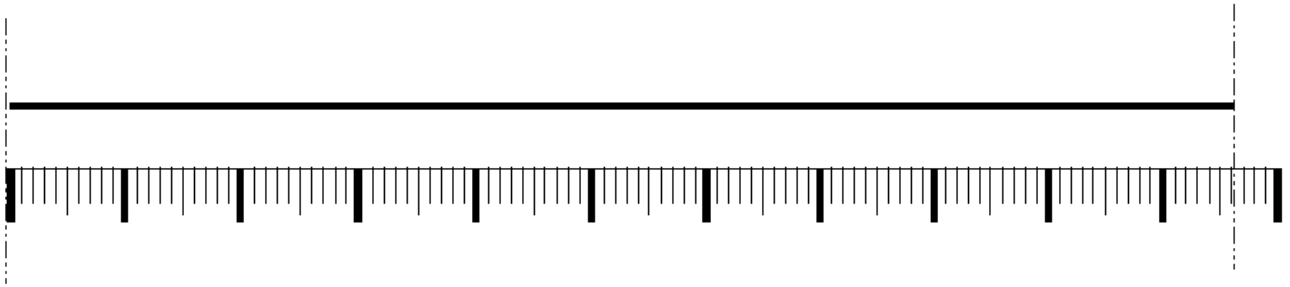
٣٠ + □ = ٥٢

با مداد قرمز یک خط به طول ۱۳ سانتی مترو با مداد آبی یک خط به طول ۷ سانتی متر بکش. اندازه ی طول کدام خط بیش تر است؟

اندازه‌ی خط‌های زیر را با پر کردن جاهای خالی بنویس.



اندازه‌ی خط ..... سانتی‌متر و ..... قسمت کوچک است.



اندازه‌ی خط ..... سانتی‌متر ..... قسمت کوچک است.

جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

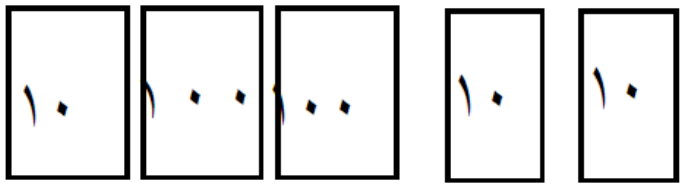
❊یک سانتی‌متر برابر است با ..... میلی‌متر

❊۳۵ میلی‌متر برابر است با ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

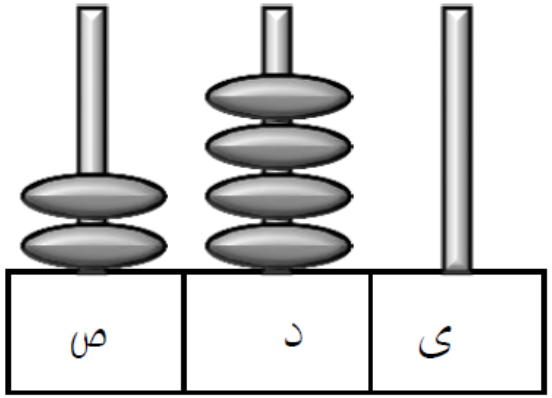
❊ ۱۸ میلی‌متر برابر است با ..... سانتی‌متر و ..... میلی‌متر.

❊ ۲۰ میلی‌متر برابر است با ..... سانتی‌متر.

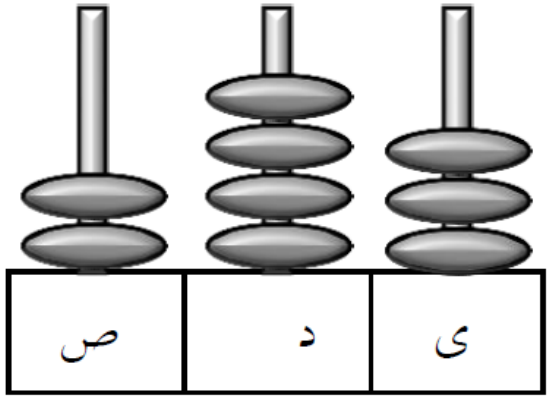
عددی را که هر شکل نشان می‌دهد، بنویس و سپس علامت مناسب (< = >) بگذار.



_____ ◯ _____



_____ ◯ _____



ابتدا حاصل جمع و تفریق‌ها را نوشته، سپس جواب‌ها را با هم مقایسه و علامت مناسب (< = >) بگذار.

٤٠٠ − ١٠٠ = ... ◯ ٢٠٠ + ٣٠٠ = ...

٥٠٠ + ٣٠٠ = ... ◯ ٨٠٠ − ٣٠٠ = ...

٢٠٠ + ٤٠ + ٧ = ... ◯ ٤ + ٧٠ + ٢٠٠ = ...

٩٠٠ − ١٠٠ = ... ◯ ٤٠٠ + ٢٠٠ = ...

حاصل جمع‌های زیر را به روش فرایندی بنویس.

٤٧٣
+ ٢٢٧
_____
.....
○ .....
.....
○ .....

٥٠٧
+ ٣٦٨
_____
.....
○ .....
.....
○ .....

٣٤٥
+ ٢٣٧
_____
.....
○ .....
.....
○ .....

- قد امیر علی ۱۴۵ سانتی‌متر است . قد هیراد ۱۰ سانتی‌متر از او کوتاه‌تر است. قد هیراد چند سانتی‌متر است؟

حاصل تفریق‌های زیر را به روش فرایندی به دست بیاور.

۵۳۷
- ۲٤٦

.....
○.....
.....
○.....
. . . . .

۹۸۵
- ٦٤۷

.....
○.....
.....
○.....
. . . . .

۷٤٥
- ۳۲٤

.....
○.....
.....
○.....
. . . . .

کلاس دوم برای برنده شدن در مسابقات مدرسه به ۷۶۲ امتیاز نیاز دارد. دانش‌آموزان در مرحله‌ی اول ۲۳۱ امتیاز و در مرحله‌ی دوم ۱۵۲ امتیاز کسب کردند.

الف) دانش‌آموزان چند امتیاز کسب کرده‌اند؟

ب) آن‌ها چند امتیاز دیگر باید کسب کنند؟

مادر آرش ۳۰ سال داشت که آرش به دنیا آمد. حالا از آن زمان، ۱۰ سال گذشته است.

الف) مادر آرش چند سال دارد؟ .....

ب) آرش چند سال دارد؟ .....

ج) آرش و مادرش روی هم چند سال دارند؟ .....

جمع‌های زیر را به روش تکنیکی انجام بده.

۵۷

+ ۵۸

۲۸۶

+ ۱۹۹

+۴۹۰

۳۵۲

تفریق‌های زیر را انجام بده. (به روش تکنیکی)

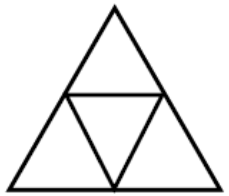
۵۰۲
− ۳۸۹

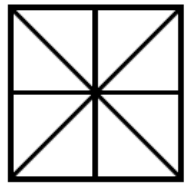
۷۸
− ۲۹

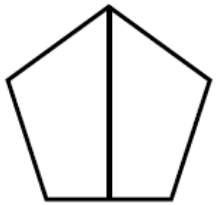
۶۱۰
− ۲۳۲

پدر بزرگ فاطمه یک باغ گل بنفشه دارد. در این باغ ۳۸۷ گل وجود دارد. اگر فاطمه در هفته‌ی اول ۱۵۲ شاخه گل بفروشد و هفته‌ی بعد ۷۲ شاخه گل بفروشد چند شاخه گلِ بنفشه برای او باقی می‌ماند؟ (روش تکنیکی)

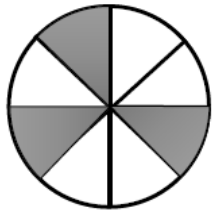
کدام یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم نشده است؟



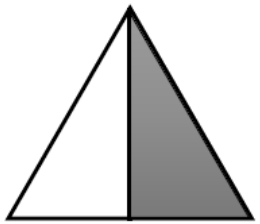




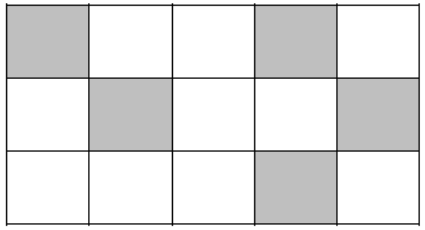
در شکل‌های زیر بنویس که چه بخشی از آن‌ها رنگ شده است.



..... قسمت از ..... قسمت مساوی

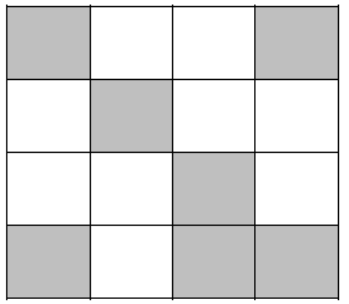


..... قسمت از ..... قسمت مساوی

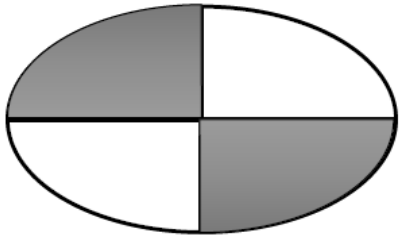


..... قسمت از .....

قسمت مساوی



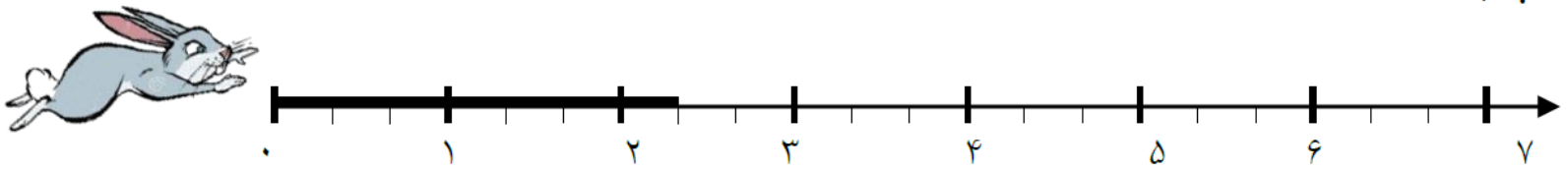
..... قسمت از ..... قسمت مساوی



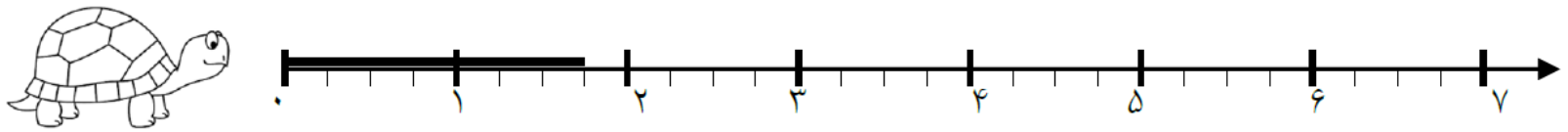
..... قسمت از ..... قسمت مساوی

مسیر مسابقه را به دلخواه خود به قسمت‌های مساوی تقسیم کنند و در مرحله‌ی دوم کمی استراحت کنند.

مرحله‌ی اول (شروع مسابقه)

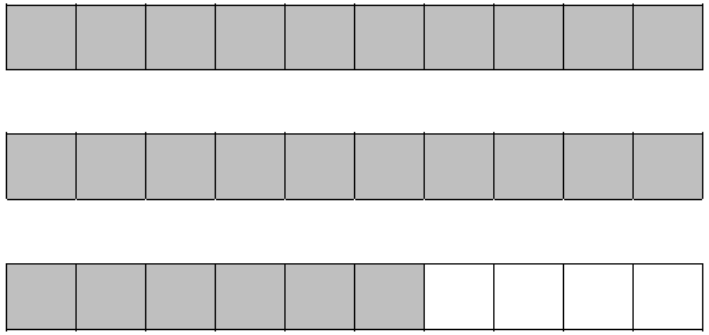


در مرحله‌ی اول خرگوش ..... واحد و ..... قسمت از ..... قسمت مساوی از مسیر را رفته است.

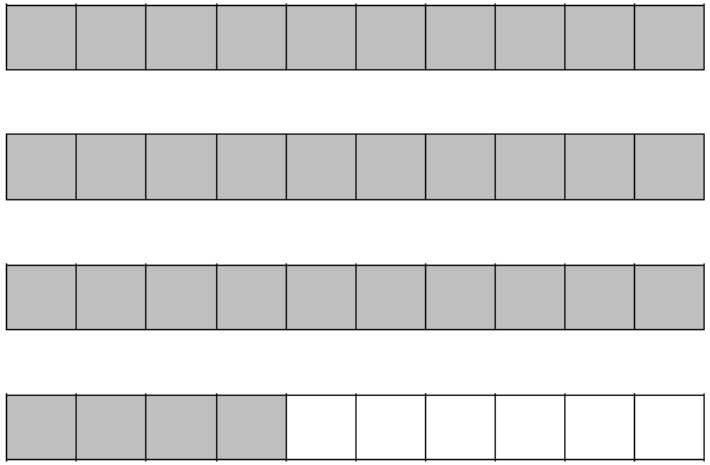


در مرحله‌ی اول لاک‌پشت ..... واحد و ..... قسمت از ..... قسمت مساوی از مسیر را رفته است.

با توجّه به شکل عبارت‌ها را کامل کن.

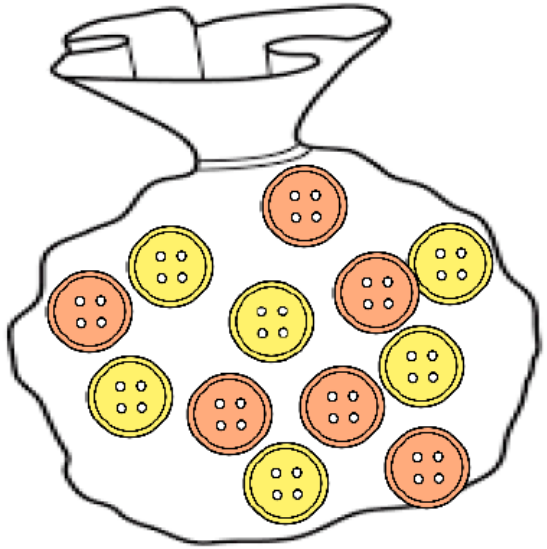


..... یعنی ..... ده‌تایی و ..... قسمت از ۱۰ قسمت مساوی



..... یعنی ..... ده‌تایی و ..... قسمت از ۱۰ قسمت مساوی

در کیسه‌ی زیر تعدادی دکمه‌ی زرد و نارنجی داریم. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه ۱ دکمه بیرون بیاوریم؛ شانس در آوردن کدام رنگ بیش‌تر است؟.....



چرا؟ .....

.....

با استفاده از مقوای سفید ۱۰ مربع ببر و ۷ تای آن‌ها را قرمز، ۲ تا را زرد و یکی را آبی رنگ کن. سپس آن‌ها را در دست گرفته و با چشم‌های بسته یکی را بردارید.

*به احتمال بیش‌تر، کدام رنگ را بر می‌داری؟ .....

* احتمال برداشتن کدام رنگ کم‌تر است؟ .....

*تا ۵ مرتبه این فعالیّت را انجام داده و جدول را کامل کن.

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
آبی					
قرمز					
زرد					

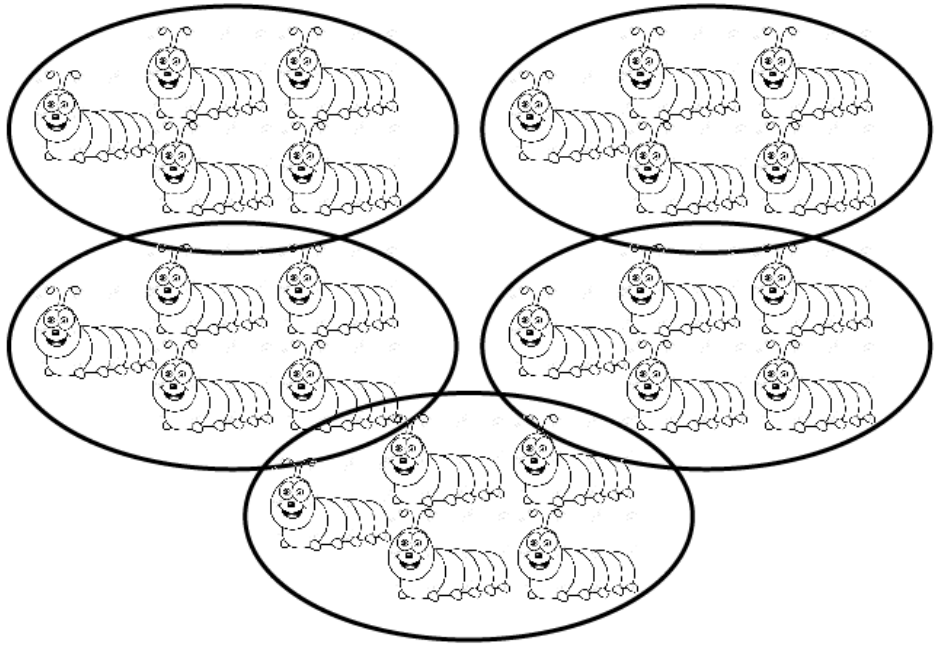
عقربه‌ی این صفحات پس از چرخیدن روی رنگی می‌ایستد؟

در این شکل ..... قسمت از کل شکل، قرمز است و ..... قسمت از ..... قسمت، آبی است.

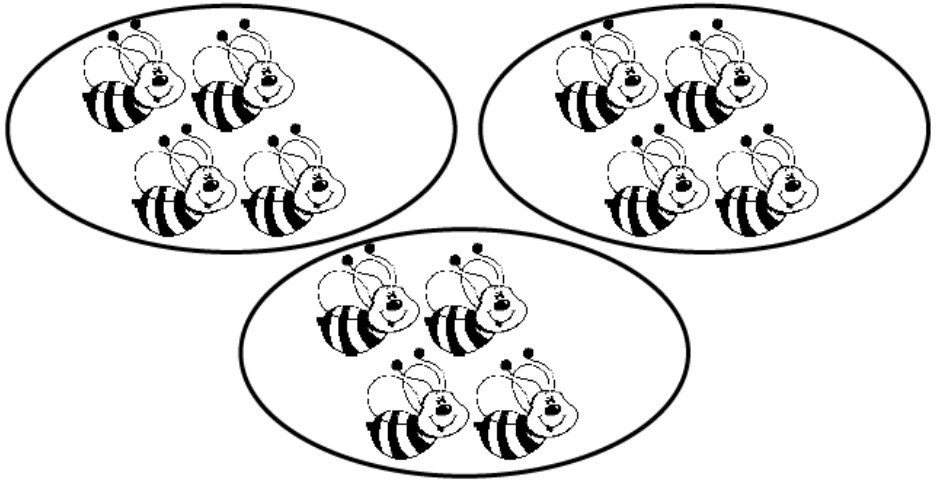
به احتمال بیش‌تر روی رنگ ..... می‌ایستد.

به احتمال کم‌تر روی رنگ ..... می‌ایستد.

در جاهای خالی عدد مناسب بنویس.



..... دسته‌ی ..... تایی

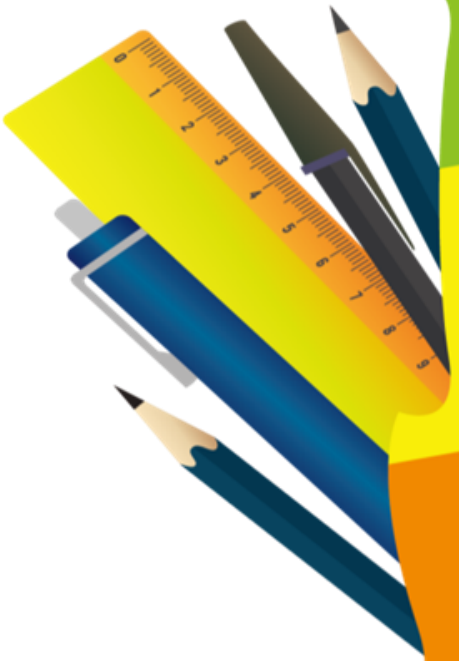


..... دسته‌ی ..... تایی

برای هر عبارت شکل بکش.

۲ دسته‌ی ۵ تایی

۳ دسته‌ی ۲ تایی



پسرهای گلم
موفق باشید.

صدیقی