

استادبانک رفع

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

وضعیت فعلی شما در درس ریاضی اصلاً مهم نیست، یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه میتواند به شما کمک کند تا بتوانید ریاضی را براحتی یادبگیرید.

روزانه صدها دانش اموز با ثبت درخواست معلم خصوصی استادبانک میخواهند با بهترین معلم‌های ریاضی ایران کلاس خصوصی داشته باشند تا بتوانند ریاضی را بطور کامل یادبگیرند و در امتحانات براحتی ۲۰ بگیرند.

شما نیاز دارید تا یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه، سبک یادگیری شما را بشناسد و براساس پتانسیل‌های ذهنی شما، ریاضی را به شما تدریس کند.

استادبانک

بزرگترین و معتربر ترین و محبوب ترین سایت معلم خصوصی در ایران است که به تمام فارسی زبانان در سرتاسر دنیا خدمات تدریس خصوصی ارائه میدهد.

معلمان متخصص تدریس خصوصی بعد از ارسال درخواست ثبت نام در استادبانک، توسط تیم ارزیابی و داوری استادبانک از نظر کیفیت تدریس و سابقه تدریس بررسی و ارزیابی میشوند و تنها در صورت داشتن معیارهای لازم، به عضویت استادبانک در من ایند.

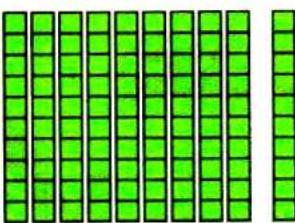
استادبانک سالانه ۱۳۰۰۰ از معلمان متخصص تدریس خصوصی را رد میکند و تنها ۲۱۰ استاد هستند که میتوانند معیارهای لازم برای فعالیت در استادبانک را کسب کنند.

رونده نظارت بر کیفیت تدریس اساتید بسیار سختگیرانه حتی بعد از عضویت در سامانه معلم خصوصی استادبانک نیز ادامه دارد تا تنها بهترین معلم‌های ریاضی که شاگردان از کیفیت تدریس انها رضایت کامل را دارند، با ما فعالیت کنند.

شما میتوانید برای دیدن رزومه بهترین اساتید ریاضی استادبانک، همین الان در گوگل عبارت **معلم خصوصی ریاضی استادبانک** وارد سایت استادبانک و در ادامه رزومه تک تک اساتید را بهمراه قیمت هر جلسه کلاس خصوصی ریاضی را ببینید.



معرفی پول



۱- آموزگار دسته های ده تایی و یکی را به گروه های ۲ نفره می دهد.

۹ دسته های ده تایی را کنار هم بگذارید.

چه عددی ساخته می شود؟ ۹۰

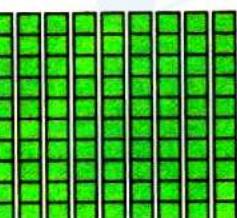
یک دسته های ده تایی دیگر کنار آن قرار دهید. حالا عدد صد ساخته شده است. این عدد را به صورت ۱۰۰ می نویسند.

حالا از ابتدا دسته های ده تایی را یکی یکی بشمارید و کنار هم بگذارید و عددها را بنویسید.



فعالیت

۱۰ - ۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰ - ۶۰ - ۷۰ - ۸۰ - ۹۰ - ۱۰۰



۹۰ - ۹۱ - ۹۲ - ۹۳ - ۹۴ - ۹۵ - ۹۶ - ۹۷ - ۹۸ - ۹۹ - ۱۰۰

در هر شکل چند تا مربع کوچک وجود دارد؟ تعداد آن را بنویسید.

شکل ۱



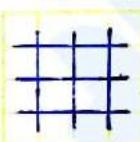
شکل ۲



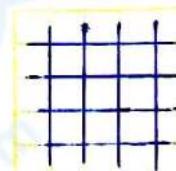
شکل ۳



شکل ۴



شکل ۵



۱

۴

۹

۱۶

۲۵

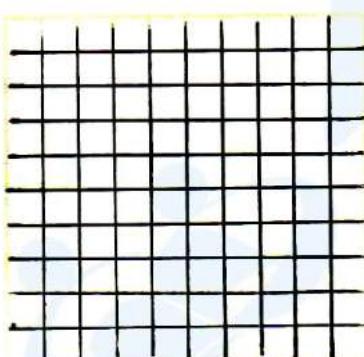


کار در کلاس

شکل های چهارم و پنجم را با خط کش کامل کنید.

تعداد مربع های هر شکل را زیر آن بنویسید.

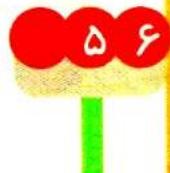
حدس می زنید شکل دهم چند تا مربع دارد؟ ۱۰۰



شکل دهم را با خط کش کامل کنید

و تعداد مربع های را بنویسید. ۱۰۰ مربع در شکل داریم

در هر شکل یک مربع کوچک به هر ضلع اضفه شده است
به عنوان مثال در شکل شماره ۶ هر ضلع مربع ۶ مربع کوچک خواهد داشت



انتخاب آنلاین معلم خصوصی



واحد پول کشور ما ریال است.

شکل مقابله سکه‌ی یک ریالی را نشان می‌دهد.

پول به شکل سکه و اسکناس با ارزش‌های مختلف وجود دارد.

شما هم حتماً پول‌های مختلف را دیده‌اید.



هر کس ۱۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک بدهد، می‌تواند یک سکه‌ی ۱۰ ریالی تحویل بگیرد.

فعالیت

۱- اگر علی ۲۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک بدهد، چند سکه‌ی ۱ ریالی می‌گیرد؟ ۲ سکه ۱۰ ریالی

۲- زهرا ۸۰ سکه‌ی ۱ ریالی به بانک داده است، چند سکه‌ی ۱۰ ریالی تحویل می‌گیرد؟ ۸ سکه ۱۰ ریالی

۳- حسین ۱۰ تا سکه‌ی ۱ ریالی به بانک داد، بانک می‌تواند چه سکه‌ای به او بدهد؟ یک سکه‌ی صد ریالی

۴- اگر فاطمه ۱۰۰ تا سکه‌ی ۱ ریالی به بانک تحویل دهد، بانک چند سکه‌ی ۱۰ ریالی به او می‌دهد؟ ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی



بانک می‌تواند در مقابل ۱۰۰ تا سکه‌ی ۱ ریالی یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی بدهد.

اگر به بانک ۱۰ تا سکه‌ی ۱۰ ریالی بدهیم و یا ۱۰۰ سکه‌ی یک ریالی بدهیم، بانک به ما یک سکه‌ی ۱۰۰ ریالی می‌دهد. فکر می‌کنید چرا در حال حاضر سکه‌های ۱ ریالی یا ۱۰ ریالی کم است. در این مورد در کلاس گفت و گو کنید.

الگویابی کن

۱۴ - ۸ - ۱۲ - ۱۶ - ۲۰ - ۲۴ - ۲۸ - ۳۲ - ۳۶
+۴ +۴ +۴ +۴ +۴ +۴ +۴ +۴

۳۶ - ۹ - ۱۲ - ۱۵ - ۱۸ - ۲۱ - ۲۴ - ۲۷
+۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳ +۳

۷ - ۱۱ - ۲۱ - ۲۸ - ۳۵ - ۴۲ - ۴۹ - ۵۶ - ۶۳
+۷ +۷ +۷ +۷ +۷ +۷ +۷ +۷



الگوهای عددی را ادامه دهید.

در مورد روش‌های مختلفی که برای پیدا کردن عده‌ها استفاده کرده‌اید، با دوستان خود گفت و گو کنید.

یک روش باری پیدا کردن اعداد استفاده لز انگلستان رستتان است
مثلاً ۳ انگلشت خود را بلند کنید و روی آن‌ها بشمارید

۵۷

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- روی محور زیر عددها را بنویسید.



۲- با توجه به محور بالا جاهای خالی را کامل کنید.

تمرین

$$20 + 80 = 100$$

$$30 + 70 = 100$$

$$40 + 60 = 100$$

$$100 - 60 = 40$$

$$100 - 10 = 90$$

$$100 - 50 = 50$$

۳- ارزش سکه‌های هر قسمت را بنویسید.



۳۰ ریال



۱۰۰ ریال



۱۰۰ ریال



۱۰۰ ریال

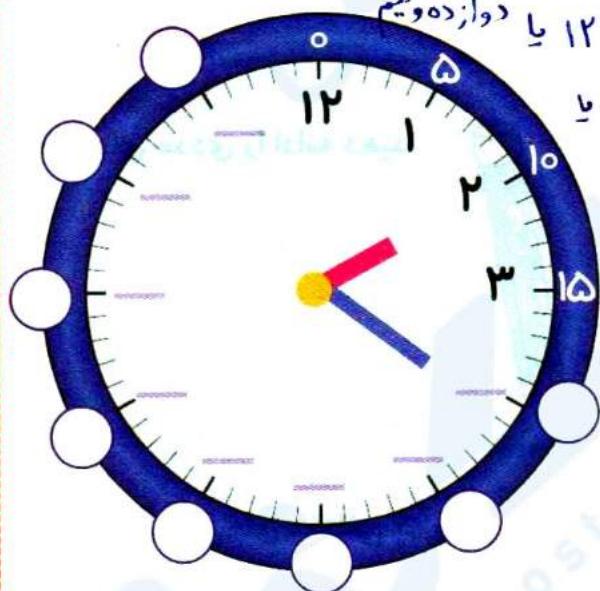
کامل کن

ابتدا عددهای ساعت را کامل کنید. سپس به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۱- ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۱۲:۰۰ چه ساعتی است؟ ۱۲:۳۰ یا دوازده و نیم

۲- ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۶:۰۰ چه ساعتی است؟ ۶:۱۵ یا شش و ربع

۳- ۱۰ دقیقه بعد از ساعت ۲:۳۰ چه ساعتی است؟ ۲:۴۰ یا دو و نیم



۵۸

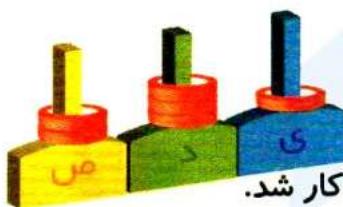
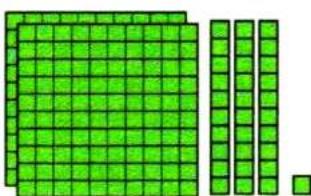
می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

معرفی عددهای سه رقمی



۱- سعیده از مادرش تعدادی سکه گرفت.
او می خواست بداند چقدر پول دارد. پول هایش را به مدرسه برد و مانند شکل رو به رو روی میز قرار داد.

او با دسته های صد تایی، ده تایی و یکی که از آموزگار گرفته بود، همان عدد را به صورت رو به رو درست کرد و به معلم خود نشان داد.



فعالیت

اما آموزگار یک وسیله‌ی دیگر به کلاس آورده بود.
به سعیده گفت: حالا از چرتکه استفاده کن و با انداختن مهره در میله همان عدد را درست کن. سعیده هم دست به کار شد.

آموزگار از او خواست با کامل کردن جدول، عدد را بسازد تا کم کم متوجه شود که چقدر پول دارد. سعیده عدد را از جدول خارج کرد و نوشت: ۲۳۱

۲	۳		۱
ص	د	ی	م

آموزگار هم این عدد را برایش خواند و گفت: دویست و سی و یک

۲- آموزگار دسته های صد تایی، ده تایی و یکی را به گروه های ۲ نفره‌ی کلاس داد.
سپس از آنها خواست به تعداد دسته هایی که او می گوید، از هر کدام بردارند و یک عدد درست کنند.

شما هم این عددها را درست کنید و در جدول ارزش مکانی قرار دهید. سپس عدد را از جدول خارج کرده و با رقم و با حروف بنویسید.

۳ دسته‌ی صد تایی ۴ دسته‌ی ده تایی و ۷ تا یکی.

به عدد: ۳۴۷

به حروف: سیصد و چهل و هفت

۳	ص	د	ی	م
۴			۷	

۵	ص	د	ی	م
۳			۴	

۵ دسته‌ی صد تایی ۳ دسته‌ی ده تایی و ۴ تا یکی.

به عدد: ۵۳۴

به حروف: پانصد و سی و چهار

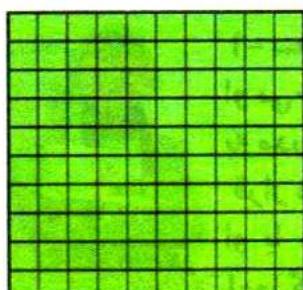
۳- الگوها را ادامه دهید.

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

صد، دویست، سیصد، چهارصد، پانصد، ششصد، هفتصد، هشتصد، نهصد

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

اگر برای درست کردن عدد های مختلف می توانیم از یکان، دهگان و صدگان استفاده کنیم.



صدگان



دهگان



یکان



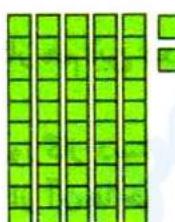
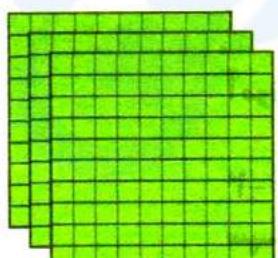
هر بستهی صد تایی لز مرربع های کوچک صدگان

هر بستهی ده تایی لز مرربع های کوچک دهگان

و هر مرربع کوچک یکان را نشان می دهد



عددی را که هر شکل نشان می دهد، در جدول قرار دهید و سپس با رقم و حروف بنویسید.

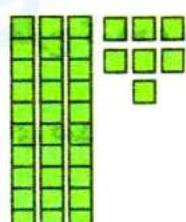
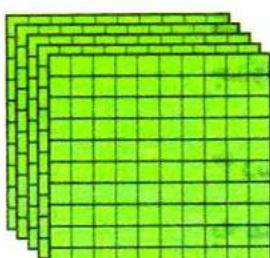


یکان	دهگان	صدگان
۳	۵	۲

۳۵۲

سیصد و پنجاه و دو

کار در
کلاس



یکان	دهگان	صدگان
۵	۳	۷

۵۳۷

پانصد و سی و هفت



یکان	دهگان	صدگان
۲	۰	۳

۲۰۳

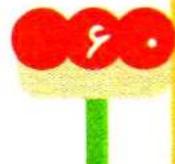
دویست و سه



یکان	دهگان	صدگان
۳	۴	۰

۳۴۰

سیصد و چهل



می تونی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۵۰۸	پانصد و هشت	۳۴۹
۳۰۰	سیصد	۴۲۰
	هشتصد و هفتاد و پنج	۸۷۵
	شصصد	۶۰۰

۱- به حروف بنویسید.

سیصد و چهل و نه

چهارصد و بیست

۲- به رقم بنویسید.

چهارصد و نه

دویست و پنجاه



تمرین

۳- سکه‌ی زیر را با چند تا سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و چند تا سکه‌ی ۱۰ ریالی می‌توان عوض کرد؟



۲ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۵ سکه‌ی ۱۰ ریالی

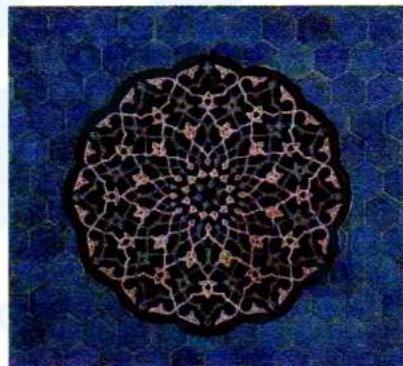
۴- پدر علی سکه‌های زیر را به او داده است. علی چند ریال دارد؟



علی ۵۶۴ ریال پول دارد

۵- دبستان شما حدوداً چند دانش‌آموز دارد؟ جواب این سوال پیشها دی است و شما باید با جمع کردن تعداد دانش‌آموزان و تعداد کلاس‌های مدرسه‌تان این عدد را بدست بیاورید.

خلق باش



یک دیوار با کاشی‌هایی به شکل روبرو کاشی کاری شده است. شما ۴ رنگ انتخاب کنید. فقط با استفاده از این ۴ رنگ تمام کاشی‌ها را رنگ کنید. طوری که هیچ دو کاشی کنار یکدیگر، هم رنگ نباشند.

شما میتوانید با مشخص کردن یک الگوی ۳ تایی طوری رنگ آمیزی کنید که هیچ دو کاشی کنار یکدیگر هم رنگ نباشد.

۱۶

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



۱- با سه کارت که روی آن ها رقم های ۲ و ۳ و ۵ نوشته شده است، تمام عدد های سه رقمی را که می توان ساخت، درست کنید و مانند نمونه بنویسید. چند عدد سه رقمی درست شد؟ $\underline{\hspace{2cm}}$



$235 \quad 253 \quad 325 \quad 352 \quad 523 \quad 532$

۲- حالا با سه کارت که روی آن ها رقم های ۷ و ۰ و ۹ نوشته شده است، تمام عدد های سه رقمی را که می توان ساخت، درست کنید.



$7.9 \quad 79.0 \quad 9.7 \quad 90.7$

این بار چند عدد سه رقمی درست شد؟ $\underline{\hspace{2cm}}$

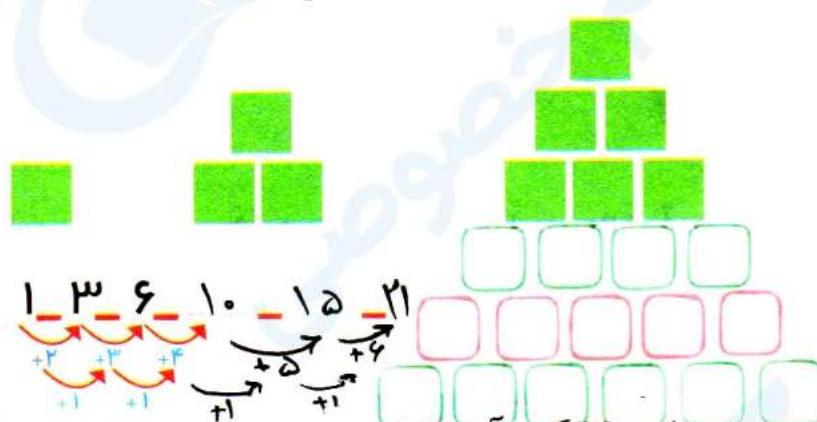
در هر دو حالت ۳ کارت داشتیم. چرا تعداد عدد های سه رقمی کمتر از مسئله‌ی قبلی است؟

جاطراینکه در حالت روم یکی از کارت‌ها صفر می‌باشد و عدد صفر در سمت چپ معنی ندارد
و عددی که در این حالت درست می‌شود که در رسمی خواهد شد

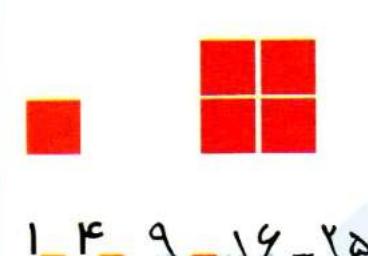
الگویابی کن

۱- الگوها را ادامه دهید.

هر بار پک ردیف لز مربعهای کوچک
به پایین شکل اضافه می‌شود

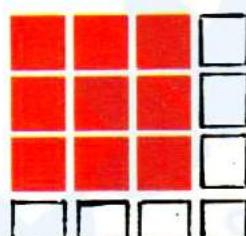


۲- هر شکل از چند کاشی مرربع شکل درست شده است؟ الگوی آن را ادامه دهید.



$1 \quad 4 \quad 9 \quad 16 \quad 25$

هر بار، هر مربع مرربع بزرگ،
یک مربع کوچک را اضافه ترمی کند.



گاهی اوقات با استفاده از الگویی همهی حالت‌هایی را که ممکن است برای یک مسئله اتفاق بیفتند، می‌نویسیم؛ اما همهی حالت‌های نوشته شده مورد نظر مسئله نیستند. به این ترتیب می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد.

۶۲

۱- با کارت‌های رقم‌های ۴، ۳ و ۹ تمام عددهای سه رقمی را بسازید و بنویسید.

۳۴۹ - ۳۹۴ - ۴۳۹ - ۴۹۳ - ۹۳۴ - ۹۴۳

بین عددهایی که نوشته‌اید، عددی بنویسید که: الف) کوچک‌ترین عدد باشد.

ب) رقم دهگان آن بیشتر از رقم یکان باشد و رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

ج) رقم صدگان کمتر از رقم یکان باشد.

۲- تمام عددهای سه رقمی را که با رقم‌های ۲ و ۴ و ۶ می‌توان نوشت، بنویسید به‌گونه‌ای که جمع رقم‌های یکان و صدگان آن برابر رقم دهگان باشد. این مسئله چند جواب دارد؟

دو جواب دارد: ۴۶۲ - ۲۶۴



ابتدا تمام اعدادی که با این سه رقم می‌توان ساخت را بنویسید
سپس جواب سوال را پیدا کنید

کامل کن



۰۲ : ۲۵

به سؤال‌های زیر جواب دهید.

۵ دقیقه بعد از ساعت ۲:۲۵ چه ساعتی است؟ ۲:۳۰ یا دو نیم

۱ دقیقه بعد از ساعت ۱۰:۰۵ چه ساعتی است؟ ۱۰:۱۵ یا دو و نیم

۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۴۵ چه ساعتی است؟ ۸:۰۰ یا ۸:۰۰

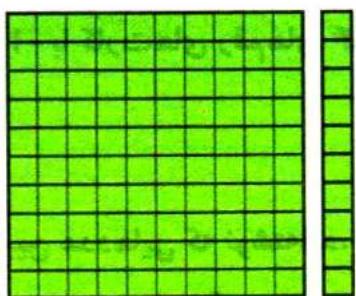
نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۳۰ چه ساعتی است؟ ۴:۰۰ یا ۴:۰۰

یک ربع بعد از ساعت ۴:۱۵ چه ساعتی است؟ ۴:۳۰ یا چهار نیم

در بعضی مسئله‌ها با در نظر گرفتن شرایطی که در آن مسئله گفته شده است، می‌توان حالت‌های نامطلوب را حذف کرد تا خواسته‌ی مسئله به دست آید.

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

عددهای سه رقمی تقریبی



یکان	دهان	صدگان
۱	۱	۰

۱۱۰ صد و ده

هر بار یک دسته‌ی ده‌تایی اضافه کنید و جدول‌های بعدی را کامل کنید.



فعالیت

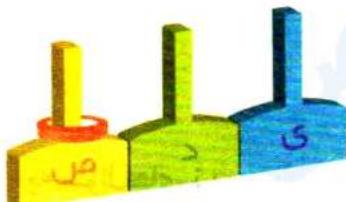
ص	د	ی
۱	۲	۰
۱۲۰		

ص	د	ی
۱	۳	۰
۱۳۰		

ص	د	ی
۱	۴	۰
۱۴۰		

حالا به همین ترتیب، بدون جدول ارزش مکانی و با اضافه کردن دسته‌های ده‌تایی الگوی عددی را ادامه دهید.
 ۱۳۵ - ۱۴۰ - ۱۴۵ - ۱۵۰ - ۱۵۵ - ۱۶۰ - ۱۶۵ - ۱۷۰ - ۱۷۵ - ۱۸۰ - ۱۸۵ - ۱۹۰ - ۱۹۵ - ۲۰۰ - ۲۰۵ - ۲۱۰

۲- عددی را که چرتکه نشان می‌دهد، در جدول بنویسید و از آن خارج کنید.



ص	د	ی
۱	۰	۰

صد ۱۰۰

حالا با اضافه کردن مهره‌ی صد تایی در چرتکه، جدول‌های ارزش مکانی بعدی را کامل کنید.

ص	د	ی
۲	۰	۰
۲۰۰		

ص	د	ی
۳	۰	۰
۳۰۰		

ص	د	ی
۴	۰	۰
۴۰۰		

حالا بدون جدول ارزش مکانی به همین ترتیب با اضافه کردن مهره‌های ۱۰۰ تایی الگوی عددی را ادامه دهید.

۲۰۰ - ۳۰۰ - ۴۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ - ۸۰۰ - ۹۰۰

روی محور اعداد زیر، عددهای ۳۰۰ و ۷۰۰ و ۹۰۰ را نشان دهید.



تعییهٔ اعداد هم روی محور شکل بالا خواهد بود

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

به همین ترتیب می‌توانید عددنویسی را با اضافه کردن یکی‌ها یا ده‌تایی‌ها و صدتایی‌ها ادامه دهید و عددهای سه رقمی را بنویسید.

۱- از عدد ۱۰۳ تا ۱۱۴ را یکی یکی بنویسید.



۱۱۴ - ۱۱۳ - ۱۱۲ - ۱۱۱ - ۱۱۰ - ۱۰۹ - ۱۰۸ - ۱۰۷ - ۱۰۶ - ۱۰۵ - ۱۰۴ - ۱۰۳

۲- از عدد ۵۳۱ تا ۵۴۲ را یکی یکی بنویسید.

**کار در
کلاس**

۵۳۱ - ۵۳۲ - ۵۳۳ - ۵۳۴ - ۵۳۵ - ۵۳۶ - ۵۳۷ - ۵۳۸ - ۵۳۹ - ۵۴۰ - ۵۴۱ - ۵۴۲

۳- از ۲۳۰ تا ۳۳۰ را ده تا ده تا بنویسید.

۳۰۰ - ۲۹۰ - ۲۸۰ - ۲۷۰ - ۲۶۰ - ۲۵۰ - ۲۴۰ - ۲۳۰ - ۲۲۰ - ۲۱۰

۴- از ۹۰۰ تا ۲۰۰ را صد تا صد تا بنویسید.

۲۰۰ - ۳۰۰ - ۴۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ - ۸۰۰ - ۹۰۰

گاهی اوقات از عددهای تقریبی استفاده می‌کنیم، چون نیازی به عددهای واقعی نداریم. برای مثال می‌گوییم این دبستان نزدیک به ۵۰۰ دانش‌آموز دارد. یعنی نیاز به بیان تعداد دقیق دانش‌آموزان نداریم و همین قدر کافی است که بدانیم تعداد دانش‌آموزان از ۵۰۰ بیشتر است یا کمتر.

تقریب بزرگ

عددهای زیر را مانند نمونه (با حذف رقم یکان و قرار دادن صفر به جای آن) به صورت تقریبی بنویسید.

۷۳۱ → ۷۳۰ ۶۳۵ → ۶۳۰ ۵۹۲ → ۵۹۰

عددهای زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و قرار دادن صفر به جای آن‌ها به صورت تقریبی بنویسید.

۱۲۴ → ۱۰۰ ۲۳۵ → ۲۰۰ ۴۱۷ → ۴۰۰

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰
۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰
۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۷۰	۲۸۰	۲۹۰	۳۰۰
۳۱۰	۳۲۰	۳۳۰	۳۴۰	۳۵۰	۳۶۰	۳۷۰	۳۸۰	۳۹۰	۴۰۰
۴۱۰	۴۲۰	۴۳۰	۴۴۰	۴۵۰	۴۶۰	۴۷۰	۴۸۰	۴۹۰	۵۰۰
۵۱۰	۵۲۰	۵۳۰	۵۴۰	۵۵۰	۵۶۰	۵۷۰	۵۸۰	۵۹۰	۶۰۰
۶۱۰	۶۲۰	۶۳۰	۶۴۰	۶۵۰	۶۶۰	۶۷۰	۶۸۰	۶۹۰	۷۰۰
۷۱۰	۷۲۰	۷۳۰	۷۴۰	۷۵۰	۷۶۰	۷۷۰	۷۸۰	۷۹۰	۸۰۰
۸۱۰	۸۲۰	۸۳۰	۸۴۰	۸۵۰	۸۶۰	۸۷۰	۸۸۰	۸۹۰	۹۰۰
۹۱۰	۹۲۰	۹۳۰	۹۴۰	۹۵۰	۹۶۰	۹۷۰	۹۸۰	۹۹۰	

- ۱- با توجه به الگوهای عددی صفحات قبل، جدول اعداد روبه رو را کامل کنید.

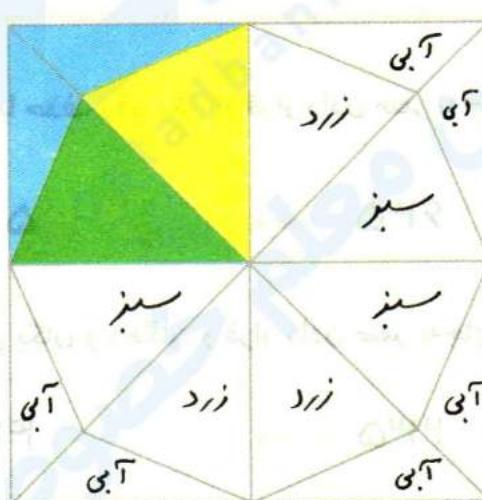


چه الگوهایی را در این جدول می بینید؟ در کلاس گفت و گو کنید.
در هر سطر عدد ها ده تا ده تا بیست و شش عدد و در هر ستون اعداد صورتاً صد تا صد تا بیست و شش عدد
۲- مقدار پول را در هر قسمت بنویسید.



خلق باش

شكل را طوری رنگ کنید که به صورت افقی و عمودی تقارن داشته باشد.



مربع هارا رو به رو نظر بگیرید
تام اشتباہ نیفتد

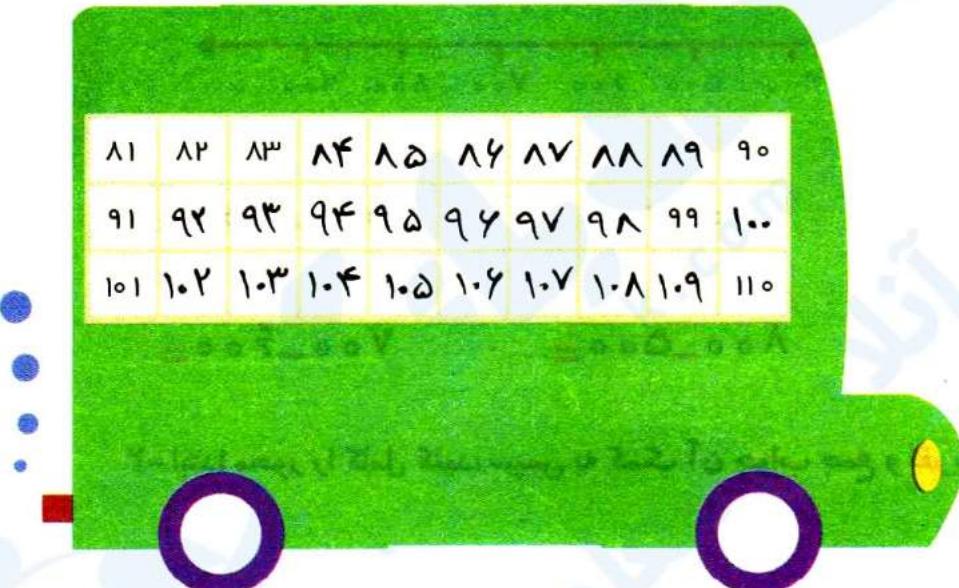
می تونی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

آمادگی برای جمع و تفریق انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- جدول اعداد ۱ تا ۱۰۰ را به یاد آورید. یک ردیف دیگر به آن جدول اضافه کرده و قسمت پایین جدول را کشیده‌ایم. ابتدا جدول را کامل کنید.



۲- برای پیدا کردن جمع $98+6$ ابتدا 98 را پیدا و سپس 6 تا رو به جلو حرکت کنید. برای تفریق کردن می‌توانید رو به عقب حرکت کنید. حالا پاسخ جمع و تفریق‌ها را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 105 \\ - 9 \\ \hline 96 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r} 98 \\ + 6 \\ \hline 104 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r} 94 \\ + 9 \\ \hline 103 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r} 102 \\ - 7 \\ \hline 95 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r} 105 \\ - 8 \\ \hline 97 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r} 92 \\ + 9 \\ \hline 101 \end{array}$$

۳- با انجام جمع و تفریق‌های یک رقمی، بقیه‌ی جمع و تفریق‌ها را هم به صورت ذهنی انجام دهید.

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 3 = 8$$

$$7 - 2 = 5$$

$$20 + 30 = 50$$

$$50 + 30 = 80$$

$$70 - 20 = 50$$

$$200 + 300 = 500$$

$$500 + 300 = 800$$

$$700 - 200 = 500$$

برای جمع کردن 200 و 300 ، دو دسته‌ی صد تایی را با سه دسته‌ی صد تایی جمع کرده‌ایم.

اول صفرها را در نظر نگیرید و عدد‌ها را محاسبه کنید سپس صفرها را بگذارید

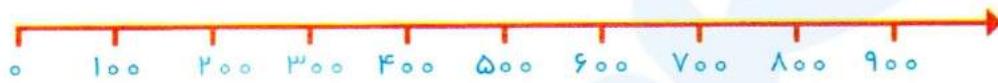
۶۷

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۱- به کمک محور جمع و تفریق‌ها را انجام دهید.



کار در
کلاس



$$200 + 300 = 500$$

$$400 + 300 = 700$$

$$500 + 200 = 700$$

$$900 - 300 = 600$$

$$800 - 500 = 300$$

$$700 - 600 = 100$$

۲- ابتدا محور را کامل کنید، سپس به کمک آن جواب جمع و تفریق‌ها را پیدا کنید.



$$\begin{array}{r} 107 \\ - 9 \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ - 9 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 9 \\ \hline 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 6 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ + 7 \\ \hline 100 \end{array}$$

۳- جمع و تفریق‌ها را با استفاده از جدول صفحه‌ی قبل یا به صورت ذهنی انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 9 \\ \hline 105 \end{array}$$

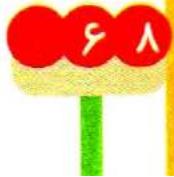
$$\begin{array}{r} 94 \\ + 8 \\ \hline 102 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ + 7 \\ \hline 104 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ - 7 \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$$



می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی



۱- مینا در یک مسابقه شرکت کرده است. او به هر مسئله‌ای که پاسخ دهد، امتیاز مربوط به آن را می‌گیرد و اگر نادرست جواب دهد، به همان مقدار امتیاز از دست می‌دهد. مینا در این مسابقه ۹۷ امتیاز آورده بود. او به یک سؤال ۵ امتیازی دیگر پاسخ درست داد. حالا چند امتیاز دارد؟

$$\begin{array}{r} 97 \\ + 5 \\ \hline 102 \end{array}$$



تمرین

۲- حامد ۱۰۴ امتیاز داشت. به یک سؤال پاسخ نادرست داد و ۷ امتیاز از دست داد.

$$\begin{array}{r} 104 \\ - 7 \\ \hline 97 \end{array}$$

حالا چند امتیاز دارد؟

$$97 - 7 = 90$$

۳- رضا ۹۵ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۸ امتیازی پاسخ درست داد. سپس با یک سؤال ۹ امتیاز را از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

$$\begin{array}{r} 95 \\ + 8 \\ \hline 103 \\ - 9 \\ \hline 94 \end{array}$$

۴- ابتدا عددها را با حذف رقم‌های یکان و دهگان به صورت تقریبی بنویسید. سپس عددی تقریبی را جمع یا تفریق کنید.

$$\begin{array}{r} 239 \rightarrow 200 \\ + 323 \rightarrow + 300 \\ \hline 500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 423 \rightarrow 400 \\ - 127 \rightarrow - 100 \\ \hline 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 551 \rightarrow 500 \\ - 249 \rightarrow - 200 \\ \hline 300 \end{array}$$

اگر یکان کمتر از ۵ باشد به رهگان قبلي و اگر بيشتر از ۵ باشد به رهگان بعدی نزديک تر است

۵- پاسخ سؤالات زير را با مشورت دوستانتان پيدا کنيد.

عدد ۱۲۳ به ۱۲۰ نزديك تر است یا به ۹۱۳۰ ؟

عدد ۲۷۸ به ۲۷۰ نزديك تر است یا به ۹۲۸۰ ؟

عدد ۳۵۳ به ۳۵۰ ؟ نزديك تر است یا به ۳۶ ؟

عدد ۴۳۱ به ۴۳۰ ؟ نزديك تر است یا به ۴۴ ؟

خلق باش

با سکه‌های ۱۰۰ ریالی و ۵۰ ریالی به چند روش می‌توانید ۳۰۰ ریال درست کنید؟ به نمونه‌ها توجه کنید.

$$4 \text{ سکه} \cdot 50 \text{ ریالی بعویرت} : 300 = 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 300$$



$$100 + 100 + 100 = 300$$

$$100 + 100 + 50 + 50 = 300$$

و بصورت يك سکه‌ي ۱۰۰ ریالی به اضافه‌ي ۳ سکه‌ي ۵۰ ریالی بعویرت زير:

$$100 + 50 + 50 + 50 = 300$$

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

فرهنگ نوشتمن

توضیح دهید که عدد ها در الگوی عددی زیر چگونه ادامه پیدا می کنند و شما عدد بعدی را چگونه می نویسید؟

۱۰۰ - ۲۰۰ - ۳۰۰ - ۴۰۰ - ۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ - ۸۰۰ - ۹۰۰

عدد ها صد تا صد تا بیشتر می شوند یعنی هر بار رقم صدگان یک عدد بیشتر از حالت

قبلی می باشد .



تمرین

۱- مقدار پول را در هر قسمت به دست آورید.



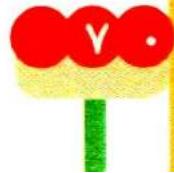
۲- هر چرتکه چه عددی را نشان می دهد؟



۳- با ۳ کارت رقم ۲ و ۵ و ۷ تمام عدهای ۳ رقمی را بنویسید.



۲۵۷ - ۲۷۵ - ۵۲۷ - ۵۷۲ - ۷۲۵ - ۷۵۲



می تونی با بهترین معلم های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

۴- با سه رقم ۴، ۷ و ۲ عدد سه رقمی بنویسید که رقم یکان آن از همه کمتر باشد. این مسئله چند جواب دارد؟
 ۲۴۷ - ۲۷۴ - ۴۲۷ - ۷۲۴ - ۷۴۲

این سوال را جواب دارد : ۷۴۲ - ۷۴۲

۵- با سه رقم ۳، ۰ و ۶ عدد سه رقمی بنویسید که رقم یکانش ۶ باشد.

۳۰۶

۶- زهرا ۹۵ امتیاز داشت. وقتی تکالیف ریاضی خود را به آموزگار نشان داد، ۸ امتیاز دیگر گرفت. حالا او چند امتیاز دارد؟



$$\begin{array}{r}
 95 \\
 + 8 \\
 \hline
 103
 \end{array}$$

۷- عدد داخل مرتع به کدام عدد نزدیک‌تر است؟ دایره‌ی مربوط به آن را رنگ کنید. ابتدا در دایره‌های خالی عدد مناسب بنویسید.



عدد ۲۷۳ به ۲۷۰ نزدیک‌تر است پس دایره‌ی آن را رنگ کنید.



عدد ۳۵۱ به ۳۵۰ نزدیک‌تر است پس دایره‌ی آن را رنگ کنید.

۸- هر عدد را مانند نمونه‌ی باز شده بنویسید.

$$۲۳۱ = ۲۰۰ + ۳۰ + ۱$$

$$۴۷۱ = ۴۰۰ + ۷۰ + ۱$$

$$۵۹۳ = ۵۰۰ + ۹۰ + ۳$$

$$۷۸۰ = ۷۰۰ + ۸۰$$

$$۲۰۵ = ۲۰۰ + ۵$$

$$۷۰۹ = ۷۰۰ + ۹$$



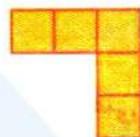
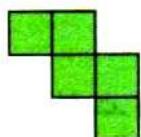
می‌توانی با بهترین معلم‌های ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوگل جستجو کنی:

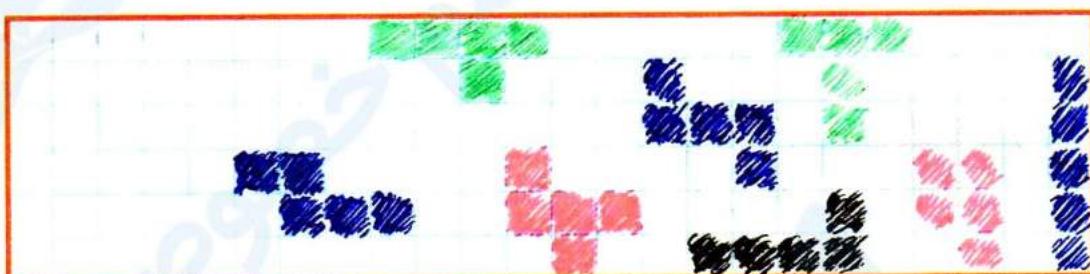
معلم خصوصی استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

همهی قطعات زیر از ۵ تا مربع مساوی درست شده‌اند.



در مجموع ۱۲ قطعه‌ی مختلف می‌توان رسم کرد که هر قطعه با ۵ مربع مساوی درست شده باشد. ۸ قطعه‌ی دیگر را شما رسم کنید. می‌توانید برای راحتی کار از رنگ کردن مربع‌های صفحه‌ی شطرنجی زیر استفاده کنید. هر قطعه را با یک رنگ مشخص کنید. شکل‌های خود را با دوستانتان مقایسه کنید. آیا تمام ۱۲ قطعه را پیدا کرده‌اید؟ یا رر صفحه‌ی شطرنجی زیر کشیده شده است



همان قطعه‌ی بالایی است. فقط

توجه داشته باشید که این قطعه
چرخیده است.



این ۱۲ قطعه روی هم چند مربع دارند؟ ۶۰ مربع

مربعات هاشو، حُورده کم بازگرد مختلف هستند
هر کدام نمایانگر یک شکل هستند آنها را
بطور کامل رنگ نمایید.



آیا می دانستید؟

پلیکیشن استادبانک نیز با انبوهی از بهترین مطالب درسی در تقسیم بندی های مختلف و فراهم کردن نمونه سوالات و منابع آموزشی به آسانترین راه برای دانش آموزان دستیاری بالرزش برای کمک به دانش آموز در مسیر یادگیری و موفقیت است.

هم اکنون پلیکیشن استادبانک با کامل ترین ویژگی ها قابل استفاده است و علاوه بر آن روزبه روز به کاربردهای آن افروزده می شود.

استادبانک

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

معلم ها و اساتید توکانی بسیار زیادی در سرتاسر ایران هستند که کیفیت تدریس بالایی دارند و می توانند براحتی مفاهیم درسی را به دانش آموزان و یا دانشجویان منتقل کنند و به آن ها کمک کنند تا سریعتر و بهتر دروس تحصیلی خود را آموخت بشونند.

اگر شما هم جزو اساتید و معلم های توکانی شهرتان هستید، این فرصت را دارید تا با ثبت نام در سایت تدریس خصوصی استادبانک بتوانید با دانش آموزان و دانشجویان زیادی در سرتاسر ایران کلاس خصوصی داشته باشد.

سالانه بیش از 12000 دانش آموز نزدیک به 40 هزار کلاس خصوصی با اساتید استادبانک دارند. اساتید موفق استادبانک بصورت میانگین ماهانه 20 میلیون تومان درآمد از طریق کلاس های خصوصی استادبانک کسب می کنند.

در صورتیکه کیفیت تدریس شما توسط تیم داوری و ارزیابی اساتید استادبانک تایید شود، بلاfaciale پروفایل شما در سایت استادبانک فعال می شود و می توانید درخواست های شاگردانی که از شهرتان و یا سرتاسر ایران درخواست کلاس خصوصی دارند را بررسی کنید. کلاس های استادبانک بصورت حضوری و یا آنلاین، براساس درخواست دانش آموز یا دانشجو برگزار می شود.

بعد از تایید پروفایل شما در استادبانک، شما به بخش اکادمی استادبانک دسترسی خواهید داشت که منبع عظیمی برای آموخت و یادگیری روش های جدید تدریس و همچنین نکات مهم در تعامل با دانش آموزان و نحوه برگزاری کلاس هاست.

شما می توانید همین الان با جستجوی عبارت **معلم خصوصی استادبانک** وارد سایت استادبانک شوید و با کلیک بر روی گزینه ثبت نام استاد، مراحل ثبت نام و استخدام بعنوان معلم خصوصی در استادبانک را طی کنید.

استادبانک

به جمع برترین معلمان خصوصی استادبانک بپیونددید

با تدریس خصوصی در استادبانک درآمد بالا کسب کنید

برای عضویت در استادبانک به عنوان معلم خصوصی فرم زیر را تکمیل کنید (کاملا رایگان)

نام	نام خانوادگی	نام
فائزه	فائزه وارد کنید	فائزه وارد کنید
شماره موبایل		
Example: 0912XXXXXX		
کد امنیتی		
کد ریسرو را وارد نمایید		
ثبت نام به عنوان استاد		



استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

- استادبانک به عنوان بزرگترین سایت تدریس خصوصی ایران مفتخر است که:
- بهترین بستر را برای با کیفیت ترین شیوه های آموزش و تدریس فراهم کرده است.
- قطب تدریس خصوصی کشور می باشد
- شرکت های دانش بنیان از جمله پیشرو ترین شرکت ها هستند که در اقتصاد کشور سهم عظیمی دارند و استادبانک مفتخر است که از جمله بهترین های آنهاست.
- در سال ۹۶ به عنوان برترین شرکت رشد یافته در دانشگاه شریف شناخته شد.
- مجموعه استادبانک از جمله معتبرترین شرکت های فضای وب ایران و به عنوان عضو رسمی اتحادیه کسب و کارهای مجازی از قابل اعتمادترین کسب و کارهای آنلاین است.
- با فضایی کاملاً آکادمیک در مرکز رشد دانشگاه شریف مستقر است.

