

- روانشناسی شخصیت (شخصیت شناسی با اشکال هندسی)
- معما و هوش
- قسمت مسابقه

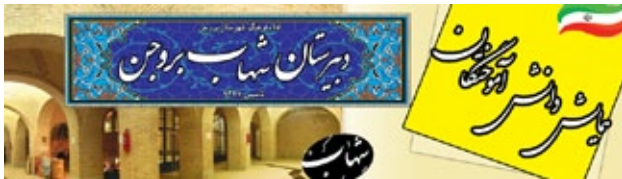


- مسابقه پایانی دوره تابستانی ۹۳
- کارگاه آموزش حل مکعب روییک
- مشاوره درسی ریاضی
- یک ورق کاغذ چند رو دارد؟



www.brnmath.ir . شماره ۹ . ۱۴ مرداد ۹۳ . خبرنامه خانه ریاضیات شهرستان بروجن

همایش دانشی آموختگان شهاب چیست؟



های لازم را برای استفاده از افکار بلند این عزیزان جهت پیشرفت همه جانبه شهرستان بوجود آورد. و اینک همشهری، هم شهرستانی و هم استانی عزیز، برای برگزاری اجتماع عظیم این عزیزان که نماد فرهنگ و تمدن این دیار می باشند دست یاری و کمک به سوی شما دراز می کنیم و از شما تقاضا می کنیم چنانچه هرگونه عکس، خاطره، شعر، مقاله و... که بازگو کننده آن دوران درخشان است و یا نشانی از هر دانش آموخته شهاب دارید، در اختیار دبیرخانه همایش واقع در آموزش و پرورش بروجن قرار دهید و یا از طریق این سایت ما را مطلع نمایید.

سایت همایش: www.shahabeborujen.ir

قربانعلی نصیری

پاییز ۹۳ بروجن مهد علم و فرهنگ و شهر انسان های با ایمان، تلاشگر و دانشمند، منتظر اتفاقی بزرگ است. مسئولان محترم فرمانداری، آموزش و پرورش و دیگر نهادهای دولتی شهرستان بروجن، با تکیه بر کمک های بزرگان و معتمدین

شهر و همکاری نهاد های غیر دولتی و مردمی بر آنند تا در اقدامی قابل تقدیر، دانش آموختگان دبیرستان شهاب بروجن را در همایشی بزرگ گرد هم آورند تا از این طریق نشان دهند خیرین و خادمین شهر از یاد نخواهند رفت. از آنجا که دانش آموختگان دبیرستان شهاب نخبگانی از شهرستان بروجن و شهرستان های مجاور هستند که اکثر آنها هم اکنون در گوشه و کنار کشور و جهان خدماتی ارائه می کنند که مایه افتخار و مباهات می باشد، امید است که تحقق این گردهمایی علاوه بر آشنا کردن نسل جوان ما با این سرمایه عظیم و ایجاد انگیزه برای تسریع در طی مدارج عالی پیشرفت آنها، موجبات تجلیلی در خور و شایسته از این عزیزان را فراهم آورده و زمینه

سخن شما



اگر رابطه تون با ریاضی خوب باشه و برای یک بارم که شده از دم در خانه ریاضیات رد شده باشین، می دونین که خانه ریاضیات شهرمون هر تابستون واسه ی همه ی سطح ها کلاس ریاضی برگزار می کنه... اگر یه کم بیشتر رد شده باشین می دونین که ما خانه ریاضیاتیا چون توی خانه عضویم، توی این کلاس ها از تخفیف ویژه ای برخورداریم...

اگر یه قدم پاتونو جلوتر بزارین متوجه می شین که برجسته ترین معلم های ریاضی شهرمون توی این کلاس ها تدریس می کنن و اگر با سایت خانه ریاضیات ما آشنا باشین می دونین که خانه ریاضیات سوابق همه ی معلم ها رو بررسی می کنه پس نگران معلم ها نباشین، حالا دیگه خیلی دیر شده چون کلاس ها به پایان رسیده و نوبت مسابقه ی پایان دوره است، هر کدوم از شما که علاقه مندین می تونین توی این مسابقه شرکت کنین، برگزیدگان این مسابقه و مسابقات قبلی خانه ریاضیات ما در همایشی که روز ۲۷ مردادماه همه ساله برگزار می شه مورد تقدیر قرار می گیرن. برای این که خستگی کلاس ها از تنتون در بیاد می تونین چهارشنبه ۹۳/۵/۱۵ به مدرسه مجتهده امین بیابن و یک روز شاد همراه با ریاضی رو تجربه کنین، به پیشنهاد ما خانه ریاضیاتیا توی کلاس های دوره ی بعد شرکت کنین و حتما عضو خانه ریاضیات بشین (پشیمون نمی شین).

برای من خواندن این که شن ساحل ها نرم است کافی نیست می خواهم پای برهنه ام این نرمی را حس کند معرفتی که قبل از آن احساسی نباشد برای من بیهوده است. (آندره ژید)

فروغ نادری

برندگان مسابقات هفته ای کلاس های تابستانی ۹۳ خانه ریاضیات بروجن به صورت زیر اعلام می گردد:

- ۱- دنلواز منصوری ۲۰ امتیاز
- ۲- مارال ارباب زاده ۱۰ امتیاز
- ۳- درسا حائری ۱۰ امتیاز
- ۴- نرگس اگری ۱۰ امتیاز

کمیته برگزاری مسابقه هفته ای کلاسهای تابستانه خانه امین کلاوسه

همایش

تقدیر از برگزیدگان مسابقات سال قبل (سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲)

و مسابقه آخر دوره ی کلاسهای تابستانی ۹۳

خانه ریاضیات بروجن

با حضور دکتر محمد میرزاوزیری

سالن فرهنگسرای بروجن

دوشنبه ۹۳/۵/۲۷

۱۶:۳۰ بعداز ظهر

همایش اعضای خانه ریاضیات بروجن در سال تحصیلی ۹۳-۹۲

همایش اعضای خانه ریاضیات بروجن سال ۹۳-۹۲

سه شنبه مورخ ۱۳۸۱/۴/۹ ساعت ۱۱:۳۰ صبح
چهارراه بهداشت-آموزشگاه غیردولتی مهر- محل برگزاری کلاسهای تابستانه

سپس آقای میرزایی در مورد تاریخ ریاضیات (سرگذشت ابل، ریاضیدان) سخنانی را بیان نمودند. سپس کارگاه آشنایی با مکعب روبیک توسط آقای کاوسی برپا شد و در آخر اعضای محترم در مسابقه ی معما و بازی ریاضی شرکت نمودند.
از کلیه علاقه مندان و ریاضی دوستان دعوت می شود که برای سال تحصیلی جدید در خانه ریاضیات شهرستان بروجن عضو گردند.

همایش اعضای سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ خانه ریاضیات شهرستان بروجن در روز سه شنبه مورخ ۳۱/۴/۹۳ در محل برگزاری کلاسهای تابستانی خانه ریاضیات واقع در آموزشگاه غیردولتی مهر



برگزار گردید. این همایش که از ساعت ۱۱:۳۰ صبح شروع شد به مدت ۹۰ ادامه یافت.
ابتدا جناب آقای نصیری مدیر خانه ریاضیات بروجن در مورد فعالیت های خانه و حضور اعضا در برنامه های خانه مسائلی را تشریح نمودند.



اولین جلسه شورای دانش آموزی دختران

خانه ریاضیات بروجن

در روز پنجشنبه مورخ ۲/۵/۹۳ برگزار گردید.



سطح بتدی طوری تنظیم شوند که برای دانش آموزان همه رشته ها و آنهایی که قصد شرکت در مسابقات را ندارند نیز مفید باشند که مدیر خانه گفتند این کار به زودی انجام می دهیم و جزئیات آن را هم به اطلاع خواهیم رساند. پیشنهاد دیگر راجع به برگزاری مسابقات ریاضی به صورت ملی و جهانی بود.
در انتهای جلسه آقای بخشایش و منصوری دانش آموزان علاقه مند را در کمیته هایی تقسیم نمودند تا براساس علاقه در امور خانه همکاری نمایند. اعضای شورای دانش آموزی دختران که در جلسه حضور داشتند به شرح زیر می باشند:
۱-ریحانه حضرتی ۲-ساجده کریمیان ۳-کیمیا اعتمادی ۴-زهرا نادری ۵-هانیه حسینی ۶-مهسا پورمهدی ۷-بیبا عکافی ۸-فاطمه نصیری ۹-لاله قنبری ۱۰-عالیه فاتحی ۱۱-شکیبا حسینی ۱۲-فاطمه شبانی ۱۳-الهام ریاضی ۱۴-کیمیا توکلی ۱۵-نهایه درخشان ۱۶-نرگس اکبری ۱۷-فروغ نادری ۱۸-غزل پوراسفندیارپور ۱۹-زهرا حسینی ۲۰-ملیکا منصوری

اولین جلسه شورای دانش آموزی دختران خانه ریاضیات بروجن در ساعت ۶ عصر روز پنج شنبه ۲/۵/۹۳ در مدرسه غیر دولتی مهر تشکیل شد.
در این جلسه ابتدا آقای نصیری مدیر خانه ریاضیات بروجن هدف از تشکیل این شورا را تشریح نموده و سپس از بقیه برنامه های تابستانی خانه ریاضیات گفتند.وی مهم ترین هدف و کار این شورا را دادن مشاوره جهت برنامه ریزی بهتر کارهای خانه در سال ۹۳-۹۴ برشمردند.مدیرخانه همچنین از برگزاری جشنواره بازی و ریاضی،برگزاری مسابقه آخر دوره تابستانی و همچنین برگزاری همایشی برای تجلیل و تقدیر از برگزیدگان و فعالین خانه در سال قبل(۹۲-۹۳)خبر دادند و گفتند در صورتی که شرایط فراهم شودبرنامه پیاده روی سیاسرد و اردوی تهران(همزمان با برگزاری کنفرانس آموزش ریاضی در نیمه ی دوم شهریور) نیز برگزار میگردد.

سپس در ادامه جلسه دانش آموزان پیشنهاد هایی در مورد برنامه های خانه دادند که قرار شد در برنامه های آتی مدنظر قرار گیرد.
یکی از نظرات این بود که مطالب کلاس های

به سایت ما حتما سر بزنید!

پس از مدت ها برنامه ریزی و توقف بروز کردن سایت قبلی، سایت جدید خانه ریاضیات بروجن راه اندازی شد... هم اکنون سایت جدید با امکانات جدید در خدمت ریاضی جویان جوان و علاقه مندان می باشد.



شما دوستان می توانید با ثبت اطلاعات مورد نیاز در قسمت «عضویت در سایت» در این سایت عضو شده و ضمن با خبر شدن از آخرین خبرها و برنامه های خانه از امکانات سایت مانند ارتباط با مدیریت، ارسال نظر برای اخبار و مطالب سایت، انجام بازی و حتی ارسال خبر و متن بهره ببرید.

کنفرانسی از جنس ریاضی

سیزدهمین کنفرانس آموزش ریاضی ایران از ۱۷ تا ۲۰ شهریورماه سال جاری در تهران به میزبانی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران برگزار خواهد شد. از آنجایی که شورای مرکزی خانه



های ریاضیات کشور نیز از مجریان برگزاری این کنفرانس می باشد، خانه ریاضیات بروجن نیز مثل همیشه نمایشگاهی را جهت حضور در کنفرانس آماده خواهد نمود تا به همراه گروهی از دانش آموزان در این کنفرانس شرکت کند.
تنظیم خبر: شکیبا حسینی

آلایا ایها التنبیل

آلایا ایها التنبیل بیاور نمره ی بدر ا

که سرفراز می گردی، میان بچه تنبل ها به بوی صفر و یک ها، معلم می زند سیلی
ز شلاق بزرگش شد کمی پاره لباس ما
مرا در بچه تنبل ها چه آزاد و چه خوشحالم
که نه درسی بخوانم خواند، نه خواندم تا بدین حالا
کمی تنبیه من گشتم ولی حالا چه خوشحالم
که روزی در خبرنگار نویسم شعر پر معنا
شب تاریک و بیم درس و ترس از امتحاناتم
کجا دانند حال من بخون های کلاس ما
اگر بیستی همی خواهی ز درس غافل مشو تنبل
که بیکاری رسد آخر به سرانجام تنبل ها
جناب خواجه ی حافظ ز من در دل مگیر اندوه
که اینجانب فقط شوخم همی بگذر ز من اینجا
شاعر: محمدرضا قنبری

یک ورق کاغذ چند رو دارد؟



آگوست فردیناند موبیوس ستاره شناس مشهور قرن نوزدهم آلمان، روزی چیز عجیبی کشف کرد. می دانید چیز عجیب چه بود؟! یک نوار کاغذ را در نظر بگیرید. فکر می کنید این نوار کاغذی، چند رو دارد؟

بله دو رو، یکی پشت و دیگری روی کاغذ. این جواب به نظر موبیوس درست نیست!

بله، موبیوس ادعا کرد که هر کاغذ یک رو دارد. فکر می کنید چگونه؟ آیا ممکن است؟ پس دست به کار شوید و شما هم چند نوار یا حلقه موبیوس درست کنید تا پی ببرید که چگونه ممکن است یک کاغذ، فقط یک رو داشته باشد.

وسایل مورد نیاز:

یک قیچی، یک مداد و یک ورق کاغذ سفید.

اکنون این کار را انجام دهید:

۱- از روی کاغذ، به عرض ۳ یا ۴ سانتیمتر و به طول دلخواه ببرید. حال شما یک نوار کاغذی دارید. حروف الف و ب را در ابتدا و انتهای نوار بنویسید.

۲- نوار را یک دور بپیچانید و الف را به پشت ب وصل کنید.

۳- حال شما یک نوار موبیوس دارید. یک روی نوار را در نظر بگیرید. آن را با یک مداد رنگی، رنگ آمیزی کنید. اگر رنگ آمیزی را تمام کرده اید، به نوار



موبیوس نگاه کنید. چه اتفاقی افتاده است؟ مگر شما یک روی موبیوس را رنگ نکرده اید؟ ولی به نظر می رسد شما هر دو روی نوار موبیوس را رنگ کرده اید.

اکنون فکر می کنید یک نوار چند رو دارد؟

سوال:

۱- یک نوار موبیوس درست کنید. یک خط راست از وسط نوار بکشید، به طوری که دو سر آن به هم برسد. حالا از روی خط، نوار را قیچی کنید، چه اتفاقی می افتد؟

۲- یک حلقه درست کنید. یک خط راست از ثلث یک طرف نوار رسم کنید. حالا از روی خط، نوار را ببرید، چه اتفاقی می افتد؟

داستان های ریاضی. همتی و ... انتشارات مدرسه



گردآوری شده توسط: لاله قنبری

مسابقه پایانی دوره تابستانه

با جوایز نفیس

زمان: دوشنبه مورخ ۹۳/۵/۲۱

دانش آموزان داوطلب کلاس های سطح بندی و کانگورو می توانند جهت ثبت نام به دفتر آموزشگاه مراجعه نمایند.

مسابقه پایانی دوره تابستانی ۹۳

مسابقه پایانی دوره ی تابستانی امسال در روز سه شنبه مورخ ۹۳/۵/۲۱ برگزار می گردد. (دانش آموزانی که مایلند در این مسابقه شرکت کنند می توانند با مراجعه به دفتر آموزشگاه مهر با پرداخت ۲۰۰۰ تومان ثبت نام کنند).

مسابقه آخر دوره از منابع زیر می باشد:

- دانش آموزان سوم و چهارم ابتدایی (کلاس سال بعد مورد نظر است): از مطالب گفته شده

در کلاس و کانگوروی ۳ و ۴

- دانش آموزان پنجم و ششم ابتدایی (کلاس سال بعد مورد نظر است): از مطالب گفته شده در کلاس و کانگوروی ۵ و ۶

- دانش آموزان راهنمایی (متوسطه اول): از مطالب گفته شده در کلاس و کانگوروی ۷ و ۸

- دانش آموزان مقطع متوسطه سطح ۴ و ۵: از مطالب گفته شده در کلاس و کانگوروی ۹ و ۱۰

- دانش آموزان مقطع متوسطه سطح ۶: از مطالب گفته شده در کلاس و کانگوروی ۱۱ و ۱۲

کارگاه آموزش حل مکعب روبیک

در تابستان ۹۳

برای ثبت نام می توانید به خانه ریاضیات بروجن مراجعه نمایید.

محل برگزاری کلاسهای تابستانی. چهارراه بهداشت. آموزشگاه غیردولتی مهر



جهت ثبت نام به محل برگزاری کلاسهای تابستانی خانه ریاضیات بروجن واقع در آموزشگاه غیردولتی مهر مراجعه نمایند. قابل ذکر است که کارگاه طی چند جلسه و بعد از اتمام کلاسهای تابستانی برگزار خواهد شد.

کارگاه آموزش حل مکعب روبیک

خانه ریاضیات شهرستان بروجن برگزار می کند: کارگاه آموزش حل مکعب روبیک برای روبیک های ۲ و ۳ در ۳، برای تمام دانش آموزان مقاطع مختلف تحصیلی. علاقه مندان



مشاوره درسی ریاضی

مشاوره درسی ریاضی

نموده است. دانش آموزانی که احساس می کنند در یادگیری درس ریاضی مشکل دارند و نیاز به مشاوره درسی دارند می توانند با مراجعه به محل برگزاری کلاس های تابستانی خانه ریاضیات بروجن واقع در بلوار مدرسه، چهار راه بهداشت، آموزشگاه مهر از ارائه این خدمات استفاده ببرند.

آیا ریاضی سخت است؟ من هر چه تلاش می کنم ریاضی بخوانم، نمی شود؟ درس را در کلاس نمی فهمم!! راه حل ها را می دانم ولی موقع امتحان همه را فراموش می کنم؟ ... برای این مشکلات خانه ریاضیات شهرستان بروجن مرکز مشاوره درسی ریاضی ایجاد



معما و هوش

۱. آیا ممکنه؟ اگر نه پس مشکلش کجاست؟؟؟

$$\begin{aligned}
 A &= B \\
 A^2 &= A \cdot B \\
 A^2 + A^2 &= A^2 + AB \\
 2A^2 &= A^2 + AB \\
 2A^2 - 2AB &= A^2 + AB - 2AB \\
 2A^2 - 2AB &= A^2 - AB \\
 2(A^2 - AB) &= 1(A^2 - AB) \\
 \mathbf{2} &= \mathbf{1}
 \end{aligned}$$

۲. شخصی دو اسب داشت که هر کدام از آنها را به مبلغ ۶۰۰۰۰۰ ششصد هزار تومان فروخت ... روی یکی از آنها بیست درصد سود کرد و روی دومی بیست درصد ضرر کرد ... آیا این شخص در این معامله سود برده است یا ضرر کرده است یا هیچکدام؟

تنظیم: فاطمه شیروانی

قسمت مسابقه

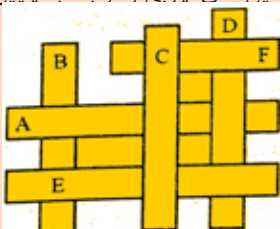
۱. با استفاده از علائم ریاضی در میان پنج ۵ زیر، عدد ۶۶ را بسازید.

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 \ 5 = 66$$

۲. در شکل ترازویی با دسته های ناموزون می بینید، با استفاده از دو وزنه ۵ کیلویی، دقیقاً ۱۰ کیلو شکر را اندازه گیری نمایید. (بیش از ۲۵ کیلو شکر در کیسه وجود دارد.)



۳. کدام یک از مستطیل های در زیر بقیه قرار دارد؟ ترتیب مستطیل های چوبی را از بالا به پایین بنویسید.



جهت شرکت در مسابقه می توانید، پاسخ های خود را به ما پیامک یا ایمیل بزنید. با تشکر

لحن خشنی ندارند و امور را به وسیله صحبت کردن درباره آنها تحت کنترل خود در می آورند. ارتباطات اولین اولویت آنها در زندگی است.

مطمئن باشید که اگر وظیفه ای به آنها محول شود آنقدر درباره آن صحبت می کنند تا هماهنگی لازم ایجاد شود.

۵- منحنی

خلاقیت در این قبیل افراد موج می زند و اغلب اوقات کارهای جدید و متفاوت را ارائه می دهند. نظم و ترتیب برایشان کسالت آور است و اگر تکلیف را برای آنها در نظر بگیرید ایده های خوب و مشخصی را برای آنها ابداع می کنند.

نتیجه گیری

به طور کلی افرادی که سه شکل اول یعنی مربع، مستطیل و مثلث را انتخاب می کنند در جهت مسیر ویژه در حرکت هستند و کارها را به طور منطقی و

اصولی انجام می دهند ولی ممکن است خلاقیت کمی داشته باشند.

اما گزینش دایره و منحنی نشان دهنده خلاقیت و برون گرایی است. چنین افرادی به موقعیت های جدید و سایر افراد دسترسی پیدا می کنند ولی چندان اصولگرا و قابل اعتماد نیستند.

کاربرد تست

این تست برای ارزیابی افراد نسبت به موقعیت شغلی شان کاربرد دارد و یا به منظور پی بردن به این نکته که اشخاص مختلف تا چه حد می توانند با هم کار کنند. اگر شما بشدت علاقه مندید که یک کار خاص و اصولی را انجام دهید یک فرد مربع دوست می تواند همکار خوبی برایتان باشد.

همچنین اینگونه افراد برای کار در دوائر حساسی هم کاملاً مناسبند.

اگر کارها نیاز به سازماندهی گروهی داشته باشد مثلث دوستان در پیشبرد فعالیت ها موفق خواهند بود. این افراد می توانند مجری خوبی باشند چون اهداف را مشخص و اطمینان می یابند که دستیابی به آنها ممکن است.

برای هر نوع ارتباطات حضوری افرادی که دایره را انتخاب می کنند، بهترین هستند. آنها می توانند یک کارمند خوب، مسؤول پذیرش یا فردی باشند که به مشتریان خود خدمات مناسبی را ارائه می دهند.

بالاخره افرادی که شکل مورد علاقه شان منحنی است همیشه ایده های تازه دارند و به طور مثال برای کار در شرکت های تبلیغاتی مناسبند.

روانشناسی شخصیت - روزنامه ایران
گردآوری شده توسط: ساجده کریمیان

روانشناسی شخصیت شخصیت شناسی با اشکال هندسی

شاید شما هم جزو افرادی هستید که در دوران تحصیل درس هندسه برایتان هیچ جذابیتی نداشته و احتمالاً از شنیدن نام آن بیزارید ولی چند لحظه این موضوع را فراموش کنید ...

بعد ساده ترین اشکال هندسی را به خاطر بیاورید؛ مربع، مستطیل، مثلث، دایره و منحنی. سپس خیلی سریع و بدون اینکه زیاد به مغزتان فشار بیاورید شکلی را انتخاب کنید که بیشتر از همه می پسندید. در حقیقت یک تست روانشناسی پیش روی شما قرار دارد که با توجه به انتخابتان به سرعت نشان می دهد شما در زندگی چه جور آدمی هستید و در چه مشاغلی احتمال موفقیتتان بیشتر است!

۱- مربع

افرادی که شکل مربع را انتخاب می کنند کسانی هستند که در یک محیط پایدار بیشترین احساس آرامش را دارند و مسیر کارهایشان کاملاً واضح است. چنین اشخاصی محافظه کارند و دوست دارند همه چیز مرتب و منظم باشد.

وظیفه شناس هستند و اگر

کاری را به آنها محول کنید آنقدر روی آن وقت می گذارند تا تمام شود، حتی اگر کاری تکراری و طاقت فرسا باشد و مجبور شدند به تنهایی آن را انجام دهند.

۲- مستطیل

اصولگرایی مشخصه بارز این افراد است. آنها نیز نظم و ترتیب را دوست دارند ولی آن را بیشتر از طریق سازماندهی های دقیق اجرا می کنند.

این امر سبب می شود که راه های مناسبی را انتخاب و همه قواعد و مقررات را بررسی کنند. اگر وظیفه ای را به این اشخاص محول کنید ابتدا آن را به خوبی سازماندهی می کنند تا اطمینان یابند که بطور اصولی اجرا خواهد شد.

۳- مثلث

اشخاصی که شکل مثلث را انتخاب می کنند هدف گرا هستند. آنها از برنامه ریزی قبل از انجام کارها لذت می برند و به طرح موضوعات و برنامه های بزرگ و بلند مدت تمایل نشان می دهند، اما ممکن است جزئیات را فراموش کنند.

اگر کاری را برعهده آنها بگذارید ابتدا هدفی را برای آن تعیین و سپس با برنامه ریزی کار را آغاز می کنند.

۴- دایره

چنین افرادی اجتماعی و خوش صحبت هستند، هیچ

