

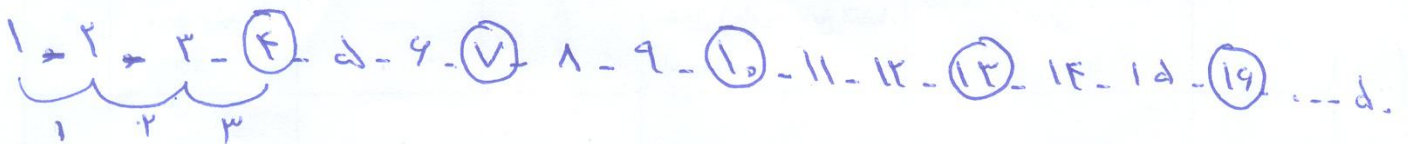
ریاضی سوم دبستان

شغری ۱۱ شماره‌ها چند تا چند تا

قسمت فعالیت ابتدا با دست وزنی شروع می‌شود.

بچه‌ها من امسال شروع کردم به آچار همان سازی، سابقان من ما طبقه دارد و هر طبقه ۴ واحد دارد. طبقه‌ی دوم را ساخته‌ام حالا من چند واحد دارم! (بچه‌ها با چینه درست می‌کنند) و این طریق شماره‌ها ۴ تا ۴ تا را آزمون می‌دهیم.

از عدد ۱ تا ۵ را بنویسند، ۳ تا ۳ تا شماره‌ها در دویم جلو بروید. حالا حاصلی عدد‌ها را شماره‌ها ۳ تا ۳ تا رفته جلو.



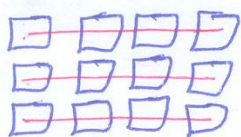
تقویری: به شغری ۷ کتاب رجوع می‌کنیم (تصویر عنوانی) از دانش آموزان می‌خواهیم لبرها را از راه شماره‌ها ۳ تا ۳ تا بشمارند.

مثلاً
فعالیت: سؤال یک در شماره‌ها شکل‌ها به این نکته توجه شود اگر دانش آموز ۳ تا ۳ تا شروع به تمدن کرد تا آخر باید شکل را ۳ تا ۳ تا بشمارد. تعداد مربع‌های کوچک شکل زیر را می‌توان به چند صورت شمرد:



۳، ۴، ۹، ۱۲ یا $۳+۳+۳+۳=۱۲$

می‌توان با شماره‌ها ۳ تا ۳ تا تعداد را به دست آورد: (تصویر ستونی)



۴، ۸، ۱۲، یا $۴+۴+۴=۱۲$

می‌توان با شماره‌ها ۴ تا ۴ تا هم تعداد را به دست آورد: (تصویر سطری)

یافتی سوم دبستان

می توان با شمارش چکشی این مقدار را بدست آورد.



$$5 + 5 + 2 = 12$$



$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$$

سؤال ۲: ممکن است هر دانش آموز به نوعی دسته بندی کند آنهارا در این زمینه آزاد می گذاریم.

مغزی ۱۱ کاردر کلاس

- ۱. ستوی
- ۲. سفری
- ۳. چکشی

داشتن میزان بصورت سفری، ستوی و چکشی دسته بندی می کنند

سؤال ۱: سه نوع دسته بندی داریم

دسته بندی نوع اول: $14 + 14 = 28$

دسته بندی نوع دوم: $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32$ دسته بندی نوع سوم: $8 + 8 + 8 + 8 = 32$

سؤال ۲: در شکل های زیر تعداد مربع ها را با توجه به رنگ آمیزی آن ها بدست آورید. مربع های سفید شماره بی شوند.

سفره	سفره	آبی	آبی	آبی	سفره
نارنجی	نارنجی	سبز	سبز	نارنجی	سفره
آبی	آبی	سبز	سبز	نارنجی	سفره
سفره	آبی	سبز	سبز	نارنجی	سفره
سفره	آبی	سبز	سبز	نارنجی	سفره

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

مغزی ۱۲ تمرین

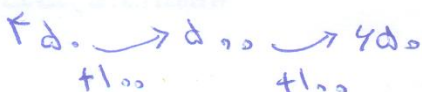
سؤال ۱: از کجای های پرسیم، ۷ را از کجای های سردی؟ ۲۸ را از کجای های سردی؟



در این الگو عدد ها ۷ تا ۷ تا اضافه شده



در این الگو عدد ها ۲۰۰ تا ۲۰۰ تا اضافه شده



در این الگو عدد ها ۱۰۰ تا ۱۰۰ تا اضافه شده

سؤال ۲ ← برای پاسخ به این سؤال چه ماشین حساب بیاورند.

به هر عدد ۱۳ تا افاف شده ← ۱۳ تا ۱۳ تا افاف شده _____ ۰، ۱۳، ۲۶، ۳۹،

به هر عدد ۹ تا افاف شده ← ۹ تا ۹ تا افاف شده _____ ۰، ۹، ۱۸، ۲۷،

به هر عدد ۱۱ تا افاف شده ← ۱۱ تا ۱۱ تا افاف شده _____ ۰، ۱۱، ۲۲، ۳۳، ۴۴،

سؤال ۳

شبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
+۷	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
+۷	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱
+۷	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸
+۷	۳۰					

خلاق باش معنی ۱۲

به کمک ماشین حساب یا ذهنی جواب جمع های زیر را پیدا کنید. وقتی می توانیم ذهنی یعنی سرعت عمل داشته باشد

$$3 + 7 + 4 = 14$$

ابتدا ۷ را با ۳ جمع می کنیم می شود ۱۰، بعد ۴ را با ۱۰ جمع می کنیم می شود ۱۴ و سپس ۱۰ را با ۹ جمع می کنیم می شود ۱۹. و حاصل تفسیری جمع ها را نیز به این ترتیب به دست می آوریم.

* باریدن حاصل جمع ها چه نتیجه ای می گیرید؟ فقط عددها جایب جا شده اند و جواب یکی است. جای جای در جمع، وقتی عددها جایب جای شوند جواب تفسیری نمی کند.

