

فصل ۸

عدد ضرب ها

۱- با رقم های ۱، ۸، ۵ و ۳ چند عدد دورقمی بدون تکرار رقم ها می توان نوشت؟

۲- کوچک ترین عدد فرد چهاررقمی بدون تکرار ارقام که مجموع رقم های آن ۸ باشد را بنویسید.

۳- مجموع دو عدد غیرتکراری ۱۷ شده است. آن دو عدد را طوری انتخاب کنید که بیشترین

حاصل ضرب را داشته باشند.



۴- چند عدد دو رقمی می توان نوشت که مجموع ارقام آن ها ۹ باشد؟



۵- حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

$$۲ \times ۵ \times ۷ =$$

$$۶ \times ۶۰ =$$

$$۵ \times ۶ \times ۲ =$$

$$۸۰ \times ۷ =$$

$$۸ \times ۱۰ \times ۵ =$$

$$۱۵ \times ۱۰ \times ۱۰ =$$

۶- ساختمانی ۶ طبقه دارد که در هر طبقه ۲ واحد است. اگر در هر واحد ۳ نفر زندگی کنند، در این

ساختمان چند نفر زندگی می‌کنند؟



۷- هر دست لیوان ۶ عدد است. ۵۰ دست لیوان چند عدد لیوان می‌شود؟



۸- مساحت زمین مربع شکلی که هر ضلع آن ۷۰ متر است، چند متر مربع می‌باشد؟

۹- تساوی‌های زیر را کامل کنید:

$$۵ \times ۷ \times \dots = \dots$$

$$\dots \times ۳۶ = ۳۶۰$$

$$۶ \times ۱۰ \times \dots = ۱۸۰$$

$$\dots \times ۳ \times ۲ = ۲۴$$

$$۱۰ \times \dots = ۵۲۰$$

$$۳ \times ۱۰ \times ۸ = \dots \times ۸۰$$

$$۴ \times ۲ \times \dots = ۱۰۰ \times ۴$$

$$۷۵۰ \times ۱۰ = \dots$$

$$۱۰ \times ۴ \times \dots = ۸ \times ۱۰ \times ۳$$

۱۰- برای ضرب‌های زیر شکل مناسب رسم نموده و حاصل را به دست آورید.

$$۲ \times ۴۲ = \dots$$

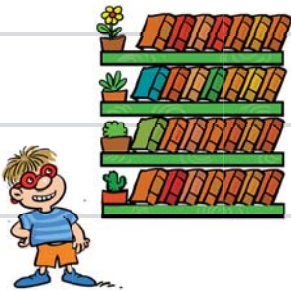
$$۳ \times ۳۵۶ = \dots$$

۱۱- اتومبیلی فاصله‌ی بین دو شهر الف و ب را با سرعت ۹۰ کیلومتر در ساعت، در مدت ۶ ساعت

پیموده است. فاصله‌ی این دو شهر چند کیلومتر بوده است؟

۱۲- در کتابخانه مدرسه‌ی آرش ۹ عدد قفسه که هر قفسه ۴ طبقه دارد، هست. در هر طبقه ۸ کتاب

چیده شده است. تعداد کتاب‌های کتابخانه‌ی مدرسه‌ی آرش چندتا می‌باشد؟



۱۳- در قسمتی از یک مزرعه ۷ ردیف ۸ تایی بوته‌ی گوجه‌فرنگی کاشته شده است. اگر در هر بار

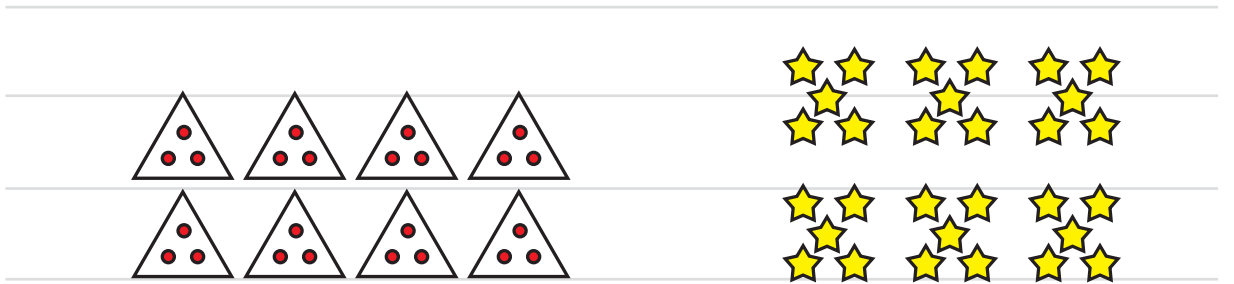
برداشت محصول، از هر بوته تقریباً ۱۰ عدد گوجه‌فرنگی برداشت شود و در سال ۳ بار محصول گوجه‌ی

این بوته‌ها جمع‌آوری شود، از این مزرعه در یک سال تقریباً چند عدد گوجه‌فرنگی به دست می‌آید؟



۱۴- یک سال ۱۲ ماه دارد. سارا اکنون ۸ سال و ۷ ماه سن دارد. چند ماه از تولد سارا می‌گذرد؟

۱۵- برای شکل‌های زیر تساوی ضرب بنویسید:



..... × = × =

۱۶- فرید ۲۳۰ تومان دارد. خواهرش از ۵ برابر پول او ۷۰ تومان کم‌تر دارد. مجموع پول هر دو نفر

آن‌ها چند تومان است؟

۱۷- محصول توت‌فرنگی یک گلخانه در استان گلستان به صورت روزانه در ۱۶ عدد ظرف که در هر

ظرف تقریباً ۲ کیلوگرم توت‌فرنگی جا می‌گیرد، جمع‌آوری شده و به بازار فرستاده می‌شود. اگر قیمت

هر کیلوگرم توت‌فرنگی در بازار ۳۰۰۰ تومان باشد، ارزش محصول توت‌فرنگی این گلخانه در یک روز

چند تومان است؟



۱۸- در یک مرغداری دو سالن وجود دارد که هر سالن به چهار قسمت، تقسیم‌بندی شده و در هر قسمت ۱۲۰۰ جوجه نگه‌داری می‌شود. در این مرغداری چند مرغ پرورش داده می‌شود؟

۱۹- برای ضرب مقابل یک مسئله بنویسید و آن را حل کنید:

$$۳ \times ۴ \times ۲ =$$

۲۰- در یک کارگاه کوچک تولیدی در هر هفته ۲۵ عدد مانتوی مدرسه تولید می‌شود. اگر برای هر مانتو ۸ عدد دکمه لازم باشد، این کارگاه برای یک ماه خود به چند دکمه نیاز دارد؟



۲۱- حسن آقا هر روز دور پارک محله که به شکل مستطیل به طول و عرض ۱۰۷ و ۵۴ متر است، ۱۰ دور می‌دود. حسن آقا هر روز چند کیلومتر و چند متر می‌دود؟



۲۲- آقا رضا با ۱۲۵۰۰ تومانی که داشت، ۳ کیلوگرم سیب زمینی از قرار کیلویی ۱۴۰۰ تومان و ۲

کیلوگرم پیاز از قرار کیلویی ۱۱۰۰ تومان خرید. آقا رضا چند تومان خرج کرده است و آیا می تواند با

باقی مانده ی پولش یک سطل ماست که قیمت آن ۴۸۰۰ تومان است بخرد؟



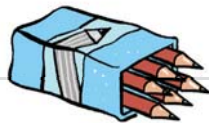
۲۳- اگر ۵۲ عدد شاخه گل را به طور مساوی در ۶ گلدان قرار دهیم:

در هر گلدان چند شاخه گل قرار می گیرد؟

چند شاخه گل باقی می ماند؟

۲۴- ۴ بسته ی ۱۲ تایی مداد را بین ۵ نفر به طور مساوی تقسیم کرده ایم. به هر نفر چند مداد می رسد

و چند مداد باقی می ماند؟



۲۵- محیط مستطیلی ۵۶ سانتی متر است. اگر طول مستطیل ۱۹ سانتی متر باشد، مساحت آن چند

سانتی متر مربع است؟

۲۶- در یک کارگاه تولید آب‌لیموی بهداشتی و استاندارد، روزانه ۲۶ لیتر آب‌لیمو تولید می‌شود. آب‌لیموی تولیدشده را در بطری‌های ۲ و ۳ لیتری به بازار می‌فرستند. برای این‌که تمام آب‌لیموی تولیدشده در یک روز را به بازار بفرستند، حداقل به چند ظرف نیاز دارند؟



۲۷- در هشت کیسه و در هر کدام ۵ گردو وجود دارد. اگر هر ۱۰ گردو را در یک کیسه می‌ریختیم به چند کیسه احتیاج داشتیم؟



۲۸- مرضیه با پدرش قرار گذاشته که در طول یک هفته، هر روز دو برابر روز قبل از پدرش پول بگیرد تا در روز جشن عاطفه‌ها آن را به مدرسه برای اهدا به نیازمندان، هدیه کند. امروز شنبه است و پدرش به مرضیه ۵۰۰ تومان داد. حساب کنید تا پایان هفته (پنجشنبه) مجموعاً مرضیه چند تومان از پدرش خواهد گرفت؟



۲۹- می‌خواهیم برای پذیرایی از میهمان‌ها در یک جشن لیوان تهیه کنیم. هر دست لیوان دارای ۶ عدد لیوان است. اگر تعداد میهمان ۵۳ نفر باشد، برای پذیرایی از تمام میهمان‌ها حداقل چند دست لیوان باید تهیه شود؟

دوستان عزیزم، حالا نوبت به آخرین سری سوالات تستی رسید:

۳۰- اگر قیمت هر شکلات ۳۰ تومان باشد، برای خریدن یک بسته‌ی ۶۰ تایی شکلات چند تومان باید بپردازیم؟

۱۸۰ (۱) ☐ ۱۸۰۰ (۲) ☐ ۹۰۰ (۳) ☐ ۲۴۰۰ (۴) ☐

۳۱- اگر در هر جعبه ۱۲ بسته‌ی ۱۰ تایی مداد باشد، در ۴ جعبه چند عدد مداد وجود دارد؟

۴۰۰ (۱) ☐ ۱۲۰ (۲) ☐ ۴۸۰ (۳) ☐ ۲۴۰ (۴) ☐

۳۲- بردیا مکعب‌های خود را در ۵ ردیف ۲۴ تایی کنار هم چیده است. او ۱۹ مکعب هم اضافه دارد. تعداد کل مکعب‌های بردیا چندتا بوده است؟

۱۳۹ (۱) ☐ ۱۲۰ (۲) ☐ ۱۵۹ (۳) ☐ ۱۲۹ (۴) ☐

۳۳- اگر بخواهیم از ۳۰ متر طناب قسمت‌های ۷ متری قیچی کنیم چند متر باقی می‌ماند؟

۷ (۱) ☐ ۴ (۲) ☐ ۱ (۳) ☐ ۲ (۴) ☐

۳۴- از یک کلاس ۳۲ نفره برای مسابقات فوتبال تیم‌های ۶ نفره تشکیل شده است. اگر تمام دانش‌آموزان بخواهند در این مسابقات شرکت کنند، چند نفر دیگر باید به آن‌ها اضافه شوند تا یک تیم دیگر هم تشکیل شود؟

۲ (۱) ☐ ۶ (۲) ☐ ۳ (۳) ☐ ۴ (۴) ☐