

۶- یک نقاش در اولین روز کارش ۸ متر مربع از ساختمانی را رنگ کرد. صاحب ساختمان از او خواست که هر روز ۲ برابر روز قبل رنگ کند.



$$8 * 2 = 16$$

روز دوم چند متر مربع را باید رنگ کند؟

$$16 * 2 = 32$$

روز سوم چقدر؟

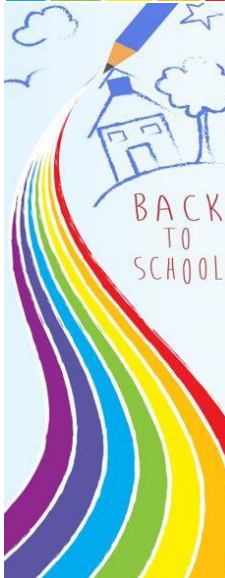
$$32 * 2 = 64$$

روز چهارم چقدر؟

$$64 * 2 = 128$$

روز پنجم چقدر؟

۱۴۹



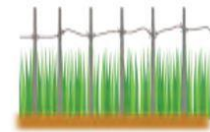
۵- زمینی به شکل مربع داریم که هر ضلع آن ۱۰۵۰ متر است. می خواهیم دور این زمین را دوردیف سیم خاردار بکشیم. به چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

$$1050 * 4$$

$$4200 * 2$$

$$4200$$

$$8400$$



۴- اتومبیلی در هر ساعت ۸۰ کیلومتر را طی می کند. اگر به همین ترتیب حرکت کند، در ۳ ساعت چند کیلومتر را می پیماید؟
 ۵۰۰ کیلومتر را در کمتر از ۶ ساعت طی می کند یا بیشتر از آن؟



در بیشتر از 6 ساعت

ساعت	1	2	3	4	5	6	7
کیلومتر	80	160	240	320	400	480	560

حاصل تقسیمهای زیر را مانند الگو انجام بده.

۱- $79 \overline{) 9}$ $8 \times 7 = 56$
 $\underline{- 72} \quad 9$ $8 \times 8 = 64$
 7 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$

۲- $43 \overline{) 5}$
 $\underline{- 42} \quad 8$
 2

۳- $73 \overline{) 9}$ $58 \overline{) 7}$
 $\underline{- 72} \quad 8$ $\underline{- 56} \quad 8$
 2 2

۴- در کدام یک از تقسیمهای زیر باقیمانده صفر است؟ (دور آن خط بکشید.)

۵- $13 \overline{) 4}$ $23 \overline{) 6}$ $84 \overline{) 9}$
 $\underline{- 12} \quad 4$ $\underline{- 24} \quad 3$ $\underline{- 84} \quad 1$
 2 3 1

۶- سمیرا ۱۸ بسته دستمال کاغذی را می خورد بین ۷ کلاس تقسیم کند. به هر کلاس چند بسته می رسد و چند بسته باقی می ماند؟

تمرین

۱- جاهای خالی را کدام عدد کامل می شود؟ اوجهال کن

۲- $44 = 8 \times 5 - \dots$ ۶
 $17 = 4 \times 4 + \dots$ ۹
 $36 = 9 \times \dots + 2$ ۸
 $85 = 9 \times \dots + 4$ ۱
 $65 = 8 \times \dots + 1$ 7
 $40 = \dots \times 6 + 2$ 3

۱۰ قلب انسان به طور متوسط در هر دقیقه ۷۰ بار می‌تپد. به طور متوسط در یک ساعت چند بار می‌تپد؟

$$۷۰ \times ۷۵ = ۵۲۵۰$$

۱۱ در هر یک از ۱۰ قفسه مغازه کفش فروشی جالوران، ۱۲ جفت کفش قرار داشت. پنج تاهزار یا اولین مشتریهای مغازه بودند. سه تا از آنها هر کدام ۲ جفت کفش خریدند و دوتای دیگر هر کدام ۵ جفت کفش خریدند. چند جفت کفش در

قفسه‌ها مانده است؟

$$۱۲ - ۱۰ = ۲ \quad (۲ \times ۳۰) + (۲ \times ۵) = ۷۰$$

۱۲ هر دانش آموز برای مدرسه به ۸ دفترچه نیاز دارد. ۱۱۵ دانش آموز به چند دفترچه نیاز دارند؟

۹۸۰ (۳) ۹۲۰ (۳) ۹۲۰ (۲) ۹۷۵ (۱)

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: باقی مانده تقسیم همیشه باید از عددی که به آن تقسیم صورت گرفته کوچکتر یا مساوی باشد.

ب: به جواب تقسیم خارج قسمت گفته می‌شود.

۳ باقی مانده ۲۶:۹ چقدر است؟

$$\begin{array}{r} ۲۶ \overline{) ۲۵۰} \\ \underline{۱۸۰} \\ ۷۰ \\ \underline{۶۳} \\ ۷۰ \\ \underline{۶۳} \\ ۷۰ \\ \underline{۶۳} \\ ۷۰ \end{array}$$

۴ جاهای خالی را پر کن.

الف: $\begin{array}{r} ۵۲ \overline{) ۵۲۰} \\ \underline{۵۲} \\ ۰ \end{array}$ ب: $\begin{array}{r} ۲۸ \overline{) ۲۸۰} \\ \underline{۲۸} \\ ۰ \end{array}$ ج: $\begin{array}{r} ۷۳ \overline{) ۷۳۰} \\ \underline{۷۳} \\ ۰ \end{array}$

۵ باقی مانده تقسیم ۴۷ بر ۵ چه عددی است؟

۶ می‌خواهیم ۷۸ کیلوگرم برنج را در کیسه‌های ۱ کیلوگرمی قرار دهیم. چند بسته می‌توانیم درست کنیم؟

$$\begin{array}{r} ۷۸ \overline{) ۷۸} \\ \underline{۷۸} \\ ۰ \end{array}$$

۷ ۶۰ جفت قاشق و چنگال در یک کارخانه تولید شده‌اند و می‌خواهیم آنها را در جعبه قرار دهیم. چند دست قاشق و چنگال خواهیم داشت؟ (در هر دست ۶ عدد قاشق یا چنگال قرار دارد)

$$۶ \times ۲ = ۱۲$$

۸ خانه ۵۰۰ تومان دارد. او می‌خواهد پنج دختر بخرد که قیمت هر کدام ۸۰ تومان است و چند مداد هم می‌خواهد که قیمت هر کدام ۲۰۰ تومان است. او چند مداد می‌تواند بخرد؟

$$۵ \times ۸۰ = ۴۰۰$$

$$۵ \times ۲۰ = ۱۰۰$$

۹ اگر عددی بر ۵ تقسیم شود، باقی مانده کدام عدد نمی‌تواند باشد؟

۶ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) - (۱)