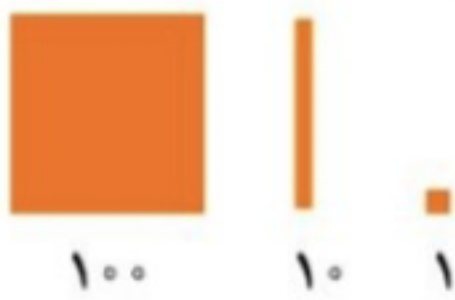


ضرب عددهای یک رقمی در چند رقمی



۱۰۰ ۱۰ ۱

$$۳ \times ۲۱ = ۶۳$$



$$۴ \times ۱۲ = ۴۸$$



$$۲ \times ۲۱۳ = ۴۲۶$$



ها را به دست آورید.



۲- مانند نمونه برای ... ضرب بریسید و حاصل را پیدا کنید.

$$۲ \times ۲۳ = ۴۶$$

$$۲۳ = ۲۰ + ۳$$



$$۲ \times ۲۰ = ۴۰$$



$$۲ \times ۳ = ۶$$

$$۳ \times ۳۴ = ۱۰۲$$

$$۳۴ = ۳۰ + ۴$$



$$۳ \times ۳۰ = ۹۰$$



$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

$$۲ \times ۳۲۴ = ۶۴۸$$

$$۳۲۴ = ۳۰۰ + ۲۰ + ۴$$



$$۲ \times ۳۰۰ = ۶۰۰$$



$$۲ \times ۲۰ = ۴۰$$

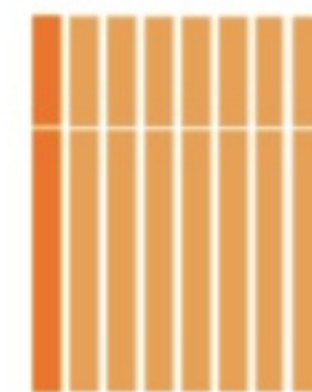


$$۲ \times ۴ = ۸$$

۳- به کمک وسایلی که آموزگار به گروه‌های دو نفره‌ی شما می‌دهد، ضرب‌ها را بسازید و حاصل آن‌ها را پیدا کنید. سپس شکل هر کدام را بکشید.

$$۲ \times ۲۱۵ = ۴۳۰$$

$$۴ \times ۲۳ = ۹۲$$



$$۴ \times ۲۰ = ۸۰$$



$$۴ \times ۳ = ۱۲$$

$$۲ \times ۵ = ۱۰$$

$$۲ \times ۱۰۰ = ۲۰۰ \quad ۲ \times ۱۰ = ۲۰$$

با رسم شکل حاصل ضرب‌ها را به دست آورید.



$$4 \times 23 = 92$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$4 \times 3 = 12$$



$$5 \times 31 = 155$$

$$5 \times 30 = 150$$

$$5 \times 1 = 5$$



$$3 \times 242 = 726$$

$$3 \times 200 = 600$$

$$3 \times 40 = 120$$

$$3 \times 2 = 6$$



تقریب بزن

۱- مانند نمونه، حاصل ضرب‌ها را به صورت تقریبی بنویسید.

$$47 \times 21 \rightarrow 50 \times 20 = 1000$$

$$83 \times 29 \rightarrow 80 \times 30 = 2400$$

$$51 \times 61 \rightarrow 50 \times 60 = 3000$$

$$78 \times 89 \rightarrow 80 \times 90 = 7200$$

۲- کشاورزی در مزرعه‌اش ۵۷ ردیف کلم کاشته است. او در هر ردیف ۶۱ کلم کاشته است.

در مزرعه‌ی او به طور تقریبی چند کلم کاشته شده است؟ تقریباً ۳۶۰۰ کلم



$$57 \times 61 \rightarrow 60 \times 60 = 3600$$

تمرین



۱- حاصل ضرب‌های زیر را به صورت ذهنی به دست آورید.

$$2 \times 3 \times 10 = 60$$

$$3 \times 4 \times 10 = 120$$

$$4 \times 4 \times 10 = 160$$

$$6 \times 2 \times 5 = 60$$

$$7 \times 3 \times 10 = 210$$

$$2 \times 8 \times 5 = 80$$



$$70 \times 2 = 140$$

$$3 \times 50 = 150$$

$$40 \times 6 = 240$$

$$7 \times 20 = 140$$

$$9 \times 20 = 170$$

$$80 \times 20 = 1600$$



۲- ماهرخ هر هفته ۱۰ ساعت ریاضی کار می‌کند. در ۳ هفته چند ساعت ریاضی کار می‌کند؟

$$\times 10 = 30 \quad \text{ساعت}$$

۳- محیط مربعی را که هر ضلع آن ۱۰ سانتی متر است حساب کنید.

$$4 \times 10 = 40 \quad \text{سانتی متر}$$



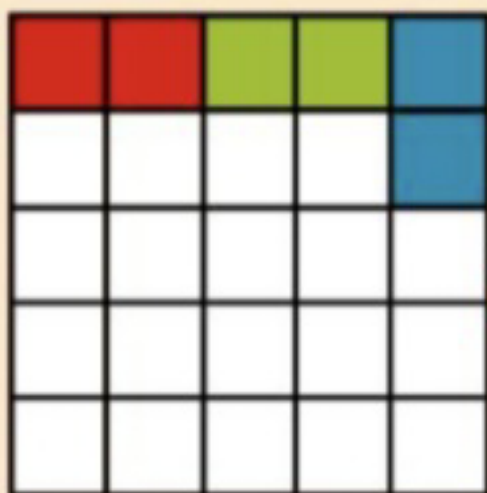
۴- محیط مثلث متساوی الاضلاع روبه‌رو چند سانتی متر است؟

$$3 \times 20 = 60 \quad \text{سانتی متر}$$

۵- مساحت مستطیلی را که طول آن ۱۰ و عرض آن ۷ سانتی متر است حساب کنید.

$$10 \times 7 = 70 \quad \text{سانتی متر مربع}$$

خلاق باش



صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو را با آجرهای رنگی به شکل می‌پوشانیم. آیا مربعی خالی می‌ماند؟ چرا؟

بله. چون هر مستطیل ۲ تا مربع را می‌پوشاند. تعداد مربع‌های این شکل ۲۵ تاست. پس یک مربع باقی می‌ماند.