۹ جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کن.

الف: ۳ ده‌تایی، ۵ صدتایی و ۶ هزارتایی و ۲۵ یکی برابر است با .....

یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان
۶	۵	۵۰	۵

ب: ۱۴ ده‌تایی، ۷ هزارتایی و ۳ صدتایی برابر است با .....

یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان
۷	۴	۴	۰

پ: ۱۹ صدتایی، ۲۰ ده‌تایی و ۱۲ یکی و ۵ هزارتایی برابر است با .....

یکان هزار	صدگان	دهگان	یکان
۷	۲	۱	۲

۱۰ کدام گزینه درباره‌ی عدد ۷۵۸۱ درست نیست؟

۱) عدد چهار رقمی می‌باشد.

۲) رقم ۸ بیش‌ترین ارزش مکانی را دارد.

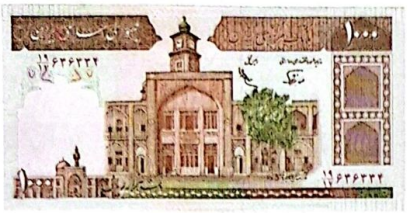
۳) رقم صدگان آن ۵ است.

۴) رقم یکان آن ۱ است.

خودارزیابی

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
توانایی تبدیل اعداد چهار رقمی به گسترده و برعکس				
توانایی تبدیل ریال و تومان به یکدیگر				
توانایی بیان طول پاره‌خط‌ها با میلی‌متر یا سانتی‌متر				
نمایش اعداد چهاررقمی در جدول ارزش مکانی				

تبدیل اسکناس به سکه و برعکس



= ۵۰۰ + ۵۰۰

۵۰۰۰ + ۵۰۰۰ =



حالا تو بگو: ۴ تا سکّه‌ی ۵۰۰۰ ریالی برابر است با یک اسکناس ..... تومانی.

فعالیت کلاسی

۱ ۵ سکّه‌ی هزار ریالی و ۵ سکه‌ی صد ریالی چند ریال است؟

۵۵۰۰ ریال یا ۵۵۰ تومان

۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ = ۵۰۰۰

۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ = ۵۰۰

۲ ۱۰ سکّه‌ی یک ریالی و ۲۰ سکّه‌ی ده ریالی و ۲۰ سکّه‌ی صد ریالی روی هم چند تومان است؟

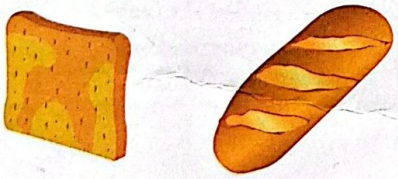
۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ = ۱۰

۱۰ = ۲۰۰

۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ ۱۰ = ۱۰۰

۲۰۰۰ + ۲۰۰ + ۱۰ = ۲۲۱۰ ریال یا ۲۲۱ تومان

۳ برای خرید ۳ نان ۵۰۰ تومانی و ۲ نان ۲۵۰ تومانی چند ریال پول لازم داریم؟



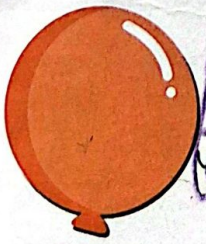
۲۵۰ تومان ۵۰۰ تومان

۲۵۰ + ۲۵۰ = ۵۰۰

۵۰۰ + ۵۰۰ + ۵۰۰ = ۱۵۰۰

۱۵۰۰ + ۵۰۰ = ۲۰۰۰ تومان یا ۲۰۰۰۰ ریال

۴ اگر قیمت یک بادکنک با گاز هلیوم ۳۰۰ تومان باشد:



بادکنک	۱	۲	۳
قیمت	۳۰۰	۶۰۰	۹۰۰

+۳۰۰ +۳۰۰

الف: با ۹۰۰ تومان چند بادکنک می‌توان خرید؟

۳ بادکنک

ب: قیمت بادکنک چند ریال است؟

۳۰۰۰ ریال

۱ تومان = ۱۰ ریال

۵ جاهای خالی را کامل کن.

الف: ۴ متر و ۱۷ سانتی‌متر ..... سانتی‌متر است.

ب: ۳۸۰۰ متر برابر است با ..... کیلومتر و ..... متر.

۶ جمله‌های مناسب را به هم وصل کن.

سانتی‌متر	طول مداد ۱۵ ..... است.
کیلومتر	ضخامت نوک مداد ۵ ..... است.
میلی‌متر	فاصله‌ی خانه تا مدرسه ۷ ..... است.

۷ فاصلـه‌ی خانـه بُرنا تـا مدرسه، دو کیلومتر و ۳۵۰ متـر می‌باشد. او در یک رفت و برگشت چنـد کیلومتر و چند متر طی می‌کند؟



تمرین

۱ عدد مربوط به هر جای خالی را به آن وصل کن.

۱ کیلومتر برابر است با ..... تا ۱۰۰ متر	۲۰۰۰
۲ کیلومتر برابر است با ..... متر	۱۰
۲ کیلومتر برابر است با ..... تا ۱۰۰ متر	۱
۱۰۰ تا ۱۰ متر می‌شود ..... کیلومتر	۲۰

۲ درستی ✓ و نادرستی ✗ هر عبارت را مشخّص کن.

الف: ۱۸۹ سانتی‌متر یعنی ۱ سانتی‌متر و ۸۹ میلی‌متر ✗

ب: ۱۰۰ ریال از ۱۰ تومان بیش‌تر است. ✗

پ: ۲ متر و ۵ سانتی‌متر یعنی ۲۵۰ سانتی‌متر ✗

ت: یکصد متر از یکصد سانتی‌متر بیش‌تر است. ✓

ث: ۱۰۰۰ متر از ۲ کیلومتر کم‌تر است. ✓

ج: ۴ کیلومتر از ۴۷۵۲ متر بیش‌تر است. ✗

۳ جاهای خالی را پر کن.

۴ کیلومتر	۵۰۰۰ متر	۴۳۲ سانتی‌متر
۴۰۰۰ متر	۵ کیلومتر	۴ متر و ۳۲ سانتی‌متر

۴ کیلومتر و ۳۴ متر	۷۶۵ سانتی‌متر	۴۳۲۰ متر
۴۰۳۴ متر	۷ متر و ۶۵ سانتی‌متر	۴ کیلومتر و ۳۲۰ متر

۴ عددهای زیر را با هم مقایسه کن. (<=>)

۱۲۶۹ ◯ ۱۴۶۹ ۵۵۱۳ ◯ ۵۱۵۳

۷۸۱۹ ◯ ۷۸۰۹ ۲۱۴۹ ◯ ۶۱۴۹

۵ یک دلار کشوری برابر با ۳۰۰۰ تومان ایران است. ۳ دلار این کشور چند تومان ایران است؟

۹ هزار تومان

دلار	۱	۲	۳
تومان	۳۰۰۰	۶۰۰۰	۹۰۰۰

۶ یک دلار در کشوری به اندازه ۳۰۰۰ تومان ارزش دارد. ۳ دلار این کشور ارزش بیش‌تری دارد یا ۸۵۲۸ تومان؟ چرا؟

۳ دلار چون ۳ دلار ۹۰۰۰ تومان است و ۸۵۲۸ تومان ۹۰۰۰ تومان است

دلار	۱	۲	۳
تومان	۳۰۰۰	۶۰۰۰	۹۰۰۰

۷ اگر بلندی پلی ۳ متر و بلندی کامیونی ۳۰۵ سانتی‌متر باشد، آیا این کامیون می‌تواند از زیر پل رد شود؟

خیر چون بلندی کامیون بیشتر است ۳۰۰ سانتی‌متر ۳۰۵ cm

۸ قیمت یک کیف پول ۲ یورو می‌باشد. اگر هر ۱ یورو برابر با ۴۰۰۰ تومان باشد، قیمت کیف چند تومان است؟

۱) ۴۰۰۰ ۲) ۴۰۰۰۰ ۳) ۸۰۰۰ ۴) ۸۰۰۰۰

یورو	۱	۲
تومان	۴۰۰۰	۸۰۰۰

۴۰۰۰ + ۴۰۰۰ = ۸۰۰۰

خودارزیابی

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
توانایی تبدیل واحدهای پولی کشورهای مختلف به یکدیگر	✓			
کاربرد واحدهای اندازه‌گیری طول کیلومتر، متر، سانتی‌متر و میلی‌متر و تبدیل آن‌ها	✓			

۲ با حذف رقم مرتبه‌ی خواسته شده، عددهای زیر را تقریب بزن.

با حذف یکان

۴۳۷۲ ⟶ ۴۳۷۰

۵۶۲۶ ⟶ ۵۶۲۰

با حذف رقم‌های یکان و دهگان

۲۷۴۰ ⟶ ۲۷۰۰

۶۵۳۸ ⟶ ۶۵۰۰

با حذف رقم‌های یکان و دهگان و صدگان

۴۳۰۷ ⟶ ۴۰۰۰

۸۹۳۰ ⟶ ۸۹۰۰

۳ عدد داخل دایره به کدام عدد نزدیک‌تر است؟ آن را رنگ بزن.

۶۰۰۰ ← ۶۵۲۶ → ۷۰۰۰

۳۰۰۰ ← ۳۰۲۵ → ۴۰۰۰

۱۰۰۰ ← ۱۸۰۱ → ۲۰۰۰

۷۰۰۰ ← ۷۰۴۲ → ۸۰۰۰

۴۰۰۰ ← ۴۶۵۲ → ۵۰۰۰

۲۰۰۰ ← ۲۱۰۸ → ۳۰۰۰

۴ حاصل‌جمع و تفریق زیر را با حذف رقم یکان و دهگان و صدگان هر عدد به‌دست بیاور.

۳۷۵۲ → ۴۰۰۰

−۲۵۳۰ → −۲۰۰۰

۱۰۰۰

۲۰۵۸ → ۲۰۰۰

+۷۹۷۹ → +۸۰۰۰

۱۰۰۰۰

۵ جاهای خالی را پر کن.

الف: ۴۰۰۵ گرم برابر است با ۴ کیلوگرم و ۵ گرم

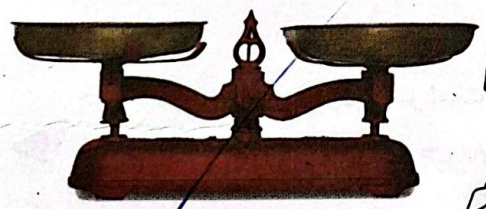
ب: ۶ کیلوگرم و ۷۵۰ گرم برابر است با ۶۷۵۰ گرم

پ: ۲ وزنه نیم کیلوگرمی (۵۰۰ گرم) برابر است با ۱ کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم

ت: ۴ وزنه ۲۵۰ گرمی برابر است با ۱ کیلوگرم

ث: ۴ تا وزنه ۵۰۰ گرمی برابر است با ۲ کیلوگرم = ۲۰۰۰ گرم

ج: ۳ کیلوگرم برابر است با ۶ وزنه ۵۰۰ گرمی (۳ وزنه‌ی ۱۰۰۰ گرمی)



تمرین

۱ عددهای زیر را بعد از تقریب داده شده به عدد موردنظر وصل کن.

۵۹۶۴ با حذف یکان ⟵ ۵۰۰۰

۳۶۷۲ با حذف یکان و دهگان ⟵ ۳۶۰۰

۵۹۷۴ با حذف یکان، دهگان و صدگان ⟵ ۵۹۶۰

۸۷۸۵ با حذف یکان ⟵ ۸۷۸۰

۲ درستی ✓ و نادرستی ✗ هر عبارت را مشخّص کن.

الف: عدد ۷۸۷۰ به عدد ۷۰۰ نزدیک‌تر است. ✗

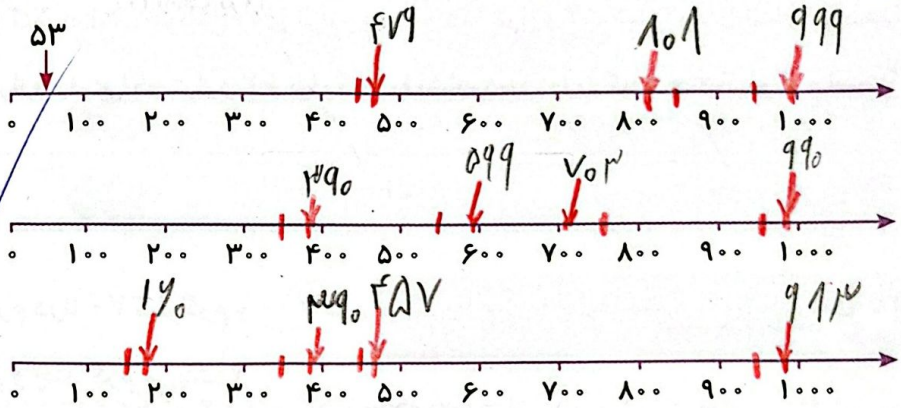
ب: عدد ۹۳۴۶ با حذف یکان و دهگان ۹۳۰۰ می‌شود. ✓

۳ با توجّه به محور، عددهای داده شده را به صورتی تقریبی نشان بده.

الف: ۵۳,۴۷۹,۸۰۸,۹۹۹

ب: ۹۹۰,۷۰۳,۵۹۹,۳۹۰

پ: ۱۶۰,۳۹۰,۴۵۷,۹۸۳



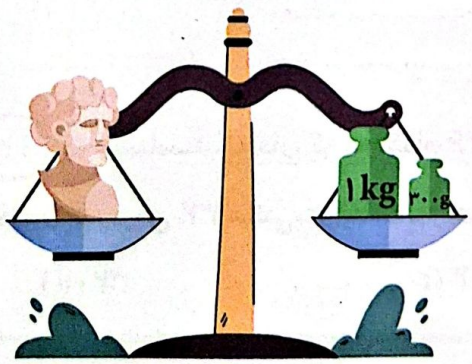
۴ جرم کیف علی ۳۷۲۰ گرم است. جرم کیف او تقریباً چند کیلوگرم است؟



۳۰۰۰ ← ۳۷۲۰ → ۴۰۰۰

جرم کیف علی تقریباً ۴ کیلوگرم است.

۵ نگین برای این‌که جرم مجسمه خود را به‌دست آورد، آن را روی یک کفه ترازو گذاشت و در کفه‌ی دیگر یک وزنه ۳۰۰ گرمی و یک وزنه ۱ کیلوگرمی قرار داد. اگر دو کفه‌ی ترازو هم‌سطح باشند، جرم مجسمه‌ی نگین چند گرم است؟

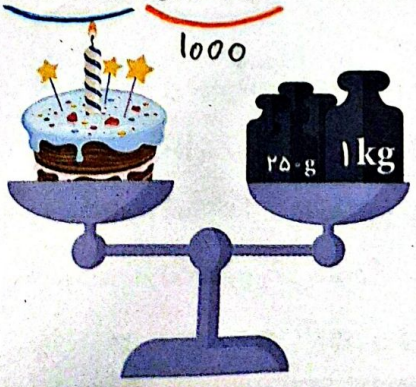


۱۰۰۰ گرم

۱۰۰۰ + ۳۰۰ = ۱۳۰۰

جرم مجسمه نگین ۱۳۰۰ گرم است.

۶ نگار برای اندازه‌گیری جرم کیک تولّدش، آن را روی یک کفه ترازو و در کفه دیگر یک وزنه ۱ کیلوگرمی و چهار وزنه ۲۵۰ گرمی گذاشت. جرم این کیک چند کیلوگرم است؟



۱۰۰۰ گرم

۱۰۰۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ + ۲۵۰ = ۲۰۰۰ گرم

جرم این کیک ۲ کیلوگرم است.