



یکی از شیرهای خانه‌ی احمد چکه می‌کند. احمد یک استکان را زیر شیر می‌گذارد.

پس از ۱۰ دقیقه استکان پر از آب می‌شود. در یک ساعت چند استکان پر از آب می‌شود؟
۶ تا ۱۰ دقیقه داریم پس ۶ استکان پر می‌شود.

هر ۱۲ استکان آب یک بطری را پر می‌کند. در یک شبانه روز (۲۴ ساعت) چند بطری پر از آب می‌شود؟ **۱۲ بطری**
۶ استکان یک ساعت پس ۱۲ استکان (یک بطری) می‌شود. ۲ ساعت ۱۲ ÷ ۲ = ۲۴

اگر این شیر یک ماه چکه کند، چند بطری آب می‌شود؟

$$۳۰ \times ۱۲ = ۳۶۰$$

قیمت هر بطری آب ۲۵۰ تومان است.



فعالیت

$$\begin{array}{r} ۲۰ + ۵ \\ \times ۲۵ \\ \hline ۱۰۰ \\ ۱۰۰ \\ \hline ۹۰۰ \end{array}$$

قیمت مقدار آبی که از شیر چکه می‌کند چند تومان می‌شود؟

$$۳۶۰ \times ۲۵۰ = ۹۰۰۰۰۰ \text{ تومان در یک ماه}$$

اگر در یک شهر کوچک ۱۰۰ شیر آب در حال چکه کردن باشند،

قیمت مقدار آبی که هدر رفته است، در یک ماه چند تومان می‌شود؟

$$۱۰۰ \times ۹۰۰۰۰ = ۹۰۰۰۰۰۰ \text{ تومان در یک ماه}$$

در مورد راه‌های جلوگیری از هدر رفتن آب در کلاس گفت‌وگو کنید.

هنگام مسواک زدن و حمام زدن بیهوده شیر آب را باز نگذاریم. آبیاری قطره ای در مزارع و باغ ها

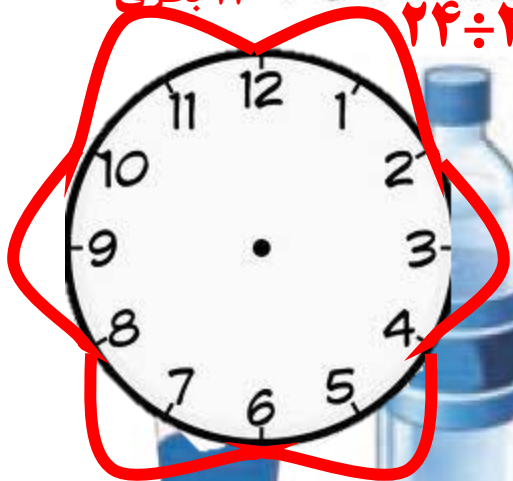
به نظر شما از چه راه‌های دیگری ممکن است آب به هدر برود؟

پوسیدگی لوله های آب، شستن اتومبیل با آب لوله کشی و ...

وظیفه‌ی ما برای جلوگیری از هدر رفتن آب چیست؟

هنگام مسواک زدن و شستن دست ها با صابون زمانی که نیاز نیست شیر آب را ببندیم.

برای حل این مسئله می‌توانید از ماشین حساب هم کمک بگیرید.





با ماشین حساب کار کن.

۱- ضرب‌های زیر را با ماشین حساب انجام دهید.

$$۳۴۵۷ \times ۲۷۰۸ = ۹۳۶۱۵۵۶ \quad ۴۹۷۱ \times ۸۲۳۰ = ۴۰۹۱۱۳۳۰ \quad ۱۰۰۳ \times ۴۹۰۰ = ۴۹۱۴۷۰۰$$

۲- در یک کارخانه ۲۳۷ کارگر کار می‌کنند، عیدی هر کارگر در سال ۱۳۹۲، ۹۴۷۸۰۰ تومان بوده است.

در این کارخانه مجموع عیدی کارگران در آن سال چقدر شده است؟

$$۲۳۷ \times ۹۴۷۸۰۰ = ۲۲۴۶۲۸۶۰۰$$

۱- حاصل هر یک از ضربهای زیر را بنویسید.

$$15 \times 100 = 1500$$

$$528 \times 10 = 5280$$

$$350 \times 100 = 35000$$

$$748 \times 1000 = 748000$$

$$1000 \times 10 = 10000$$

$$1000 \times 1000 = 1000000$$

$$8453 \times 100 = 845300$$

$$7 \times 1000 = 7000$$

$$7549 \times 10 = 75490$$



تمرین

۲- حاصل ضربها را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 500 \\ \hline 37500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 40 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 625 \\ \times 800 \\ \hline 50000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 1392 \\ \times 70 \\ \hline 97440 \end{array}$$

۳- مانند نمونه، ضربهای زیر را به صورت ذهنی حساب کنید.

$$13 \times 7 = (10 + 3) \times 7 = 70 + 21 = 91$$

$$21 \times 5 = (20 + 1) \times 5 = 100 + 5 = 105$$

$$23 \times 8 = (20 + 3) \times 8 = 240 + 24 = 264$$

$$27 \times 3 = (20 + 7) \times 3 = 60 + 21 = 81$$