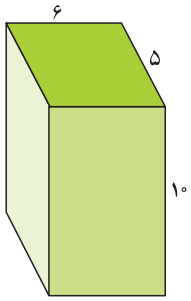
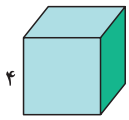
کار در کلاس

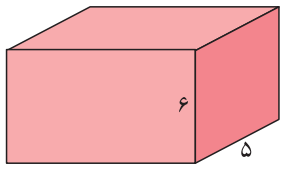
۱ــ حجم هر شکل را پیدا کنید و بنویسید.



حجم : ۶×۵×۱۰=۳۰۰



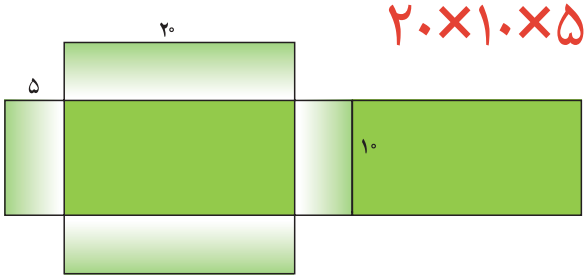
حجم : ۴×۴×۴=۶۴



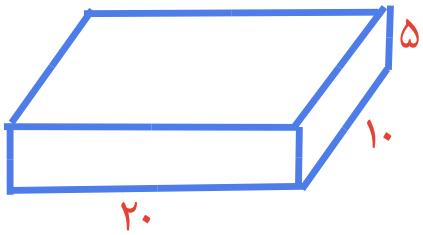
حجم : ۱۰×۵×۶=۳۰۰

۲ــ گسترده‌ی مکعّب مستطیل زیر را در اندازه‌های واقعی روی مقوّا بکشید و با آن یک مکعّب‌مستطیل بسازید.

سپس حجم آن را پیدا کنید.



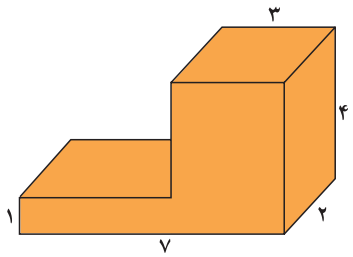
۲۰×۱۰×۵ =۱۰۰۰



فعّالیت

خانم ادیب شکل روبه‌رو را روی تخته رسم کرد.

سپس از دانش‌آموزان خواست که حجم آن را پیدا کنند. راه‌حلّ هر دانش‌آموز را بخوانید و در کامل‌کردن جواب به او کمک کنید.

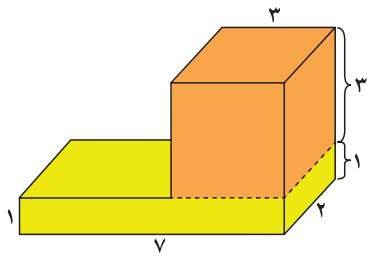


پوریا گفت : این شکل از دو مکعّب‌مستطیل ساخته شده است :

حجم مکعّب‌مستطیل پایینی = ۲×۷× ۱ =۱۴

حجم مکعّب‌مستطیل بالایی = ۲×۳×۳=۱۸

حجم کلّ شکل = ۱۴ + ۱۸ = ۳۲



کوروش گفت : من در این شکل دو مکعّب‌مستطیل می‌بینم : یکی سمت راست و یکی سمت چپ.

حجم مکعّب‌مستطیل سمت راست = ۲×۳×۴=۲۴

حجم مکعّب‌مستطیل سمت چپ = ۲×۴×۱=۸

حجم کلّ شکل = ۲۴ + ۸ = ۳۲

