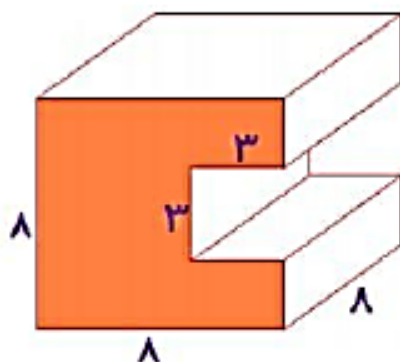


نام خانوادگی:	به نام خدا	نام:
کلاس:	دبستان شهید چمران	شهرستان کرمان
پایه: پنجم	۵ خرداد ۱۴۰۴	درس: ریاضی
شماره	سوال	

۱	ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است ؛ حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟ در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟
۲	تعداد ۴۰ عدد جعبه به ابعاد ۱۰ و ۵ و ۴ سانتی متر را درون یک کارتن جا دادیم . اگر طول و عرض کارتن ۴۰ و ۲۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟
۳	اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟
۴	اگر یک سنگ در ظرف مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید . حجم این سنگ چند سانتی متر مکعب است ؟

۵ مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی متر مربع است. اگر اندازه ی قطر بزرگ آن ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ی قطر کوچک آن چند سانتی متر است ؟

۶ اگر اندازه ها بر حسب سانتی متر باشند، حجم شکل مقابل چند سانتی متر مکعب است ؟

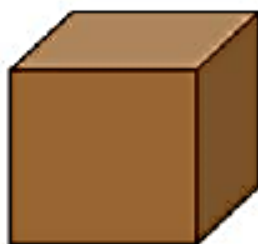


- ۲۵۶ cm^3
- ۴۴۰ cm^3
- ۷۲ cm^3
- ۳۸۱ cm^3

۷ در کارخانه ی تولید ماشین لباسشویی، محصولات تولید شده را در کارتن هایی به شکل مکعب و به ابعاد یک متر قرار می دهند. ابعاد یکی از انبارهای این کارخانه ۲۰، ۶ و ۵ متر است. در این انبار چند ماشین لباسشویی جا می گیرد ؟

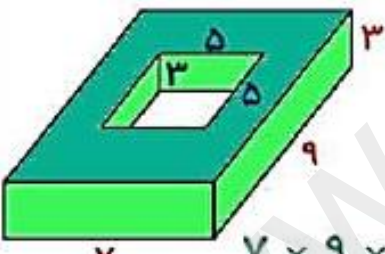
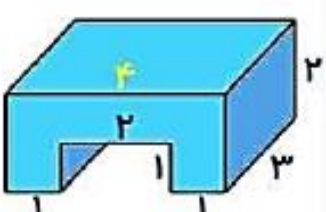
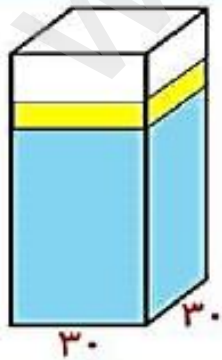
- ۴۰۰ ۲۰۰
- ۵۰۰ ۶۰۰

۸ یک تکه چوب به شکل مکعب داریم. دست کم با چند بُرش می توان آن را به ۲۷ مکعب کوچک تر تقسیم کرد ؟



- ۲۶ بُرش ۶ بُرش ۹ بُرش ۷ بُرش

نام خانوادگی:	به نام خدا	نام:
کلاس:	دبستان شهید چمران	شهرستان کرمان
پایه پنجم:	۵ خرداد ۱۴۰۴	درس: ریاضی
شماره:	سوال	

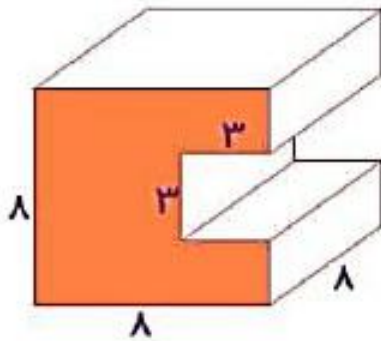
۱	<p>ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است ؛ حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟</p> $20 \times 11 \times 5 = 1100$ <p>در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟</p> $60 \times 44 \times 40 = 105600 \quad 105600 \div 1100 = 96$
۲	<p>تعداد ۴۰ عدد جعبه به ابعاد ۱۰ و ۵ و ۴ سانتی متر را درون یک کارتن جا دادیم . اگر طول و عرض کارتن ۲۰ و ۴۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟</p> $40 \times 10 \times 5 \times 4 = 8000$ $40 \times 20 \times 10 = 8000$
۳	<p>اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  $7 \times 9 \times 3 = 189$ $5 \times 5 \times 3 = 75$ $189 - 75 = 114$ </div> <div style="text-align: center;">  $4 \times 2 \times 3 = 24$ $2 \times 1 \times 3 = 6$ $24 - 6 = 18$ </div> </div>
۴	<p>اگر یک سنگ در ظرف مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید .</p> <p>حجم این سنگ چند سانتی متر مکعب است ؟</p>  $30 \times 30 \times 5 = 4500 \text{ cm}^3$

۵ مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی متر مربع است. اگر اندازه ی قطر بزرگ آن ۱۲ سانتی متر باشد، اندازه ی قطر کوچک آن چند سانتی متر است؟

$$\text{حاصل ضربِ قطرِها} \quad ۵۴ \times ۲ = ۱۰۸$$

$$\text{قطر کوچک} \quad ۱۰۸ \div ۱۲ = ۹$$

۶ اگر اندازه ها بر حسب سانتی متر باشند، حجم شکل مقابل چند سانتی متر مکعب است؟



$$۸ \times ۸ \times ۸ = ۵۱۲$$

$$۳ \times ۳ \times ۸ = ۷۲$$

$$۵۱۲ - ۷۲ = ۴۴۰$$

۲۵۶ cm^3

۴۴۰ cm^3

۷۲ cm^3

۳۸۱ cm^3

۷ در کارخانه ی تولید ماشین لباسشویی، محصولات تولید شده را در کارتن هایی به شکل مکعب و به ابعاد یک متر قرار می دهند. ابعاد یکی از انبارهای این کارخانه ۶، ۲۰ و ۵ متر است. در این انبار چند ماشین لباسشویی جا می گیرد؟

$$۲۰ \times ۶ \times ۵ = ۶۰۰ \text{ m}^3$$

۴۰۰

۲۰۰

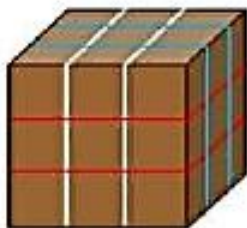
$$۱ \times ۱ \times ۱ = ۱ \text{ m}^3$$

$$۶۰۰ \div ۱ = ۶۰۰$$

۵۰۰

۶۰۰

۸ یک تکه چوب به شکل مکعب داریم. دست کم با چند بُرش می توان آن را به ۲۷ مکعب کوچک تر تقسیم کرد؟



۲۶ بُرش

۶ بُرش

۹ بُرش

۷ بُرش