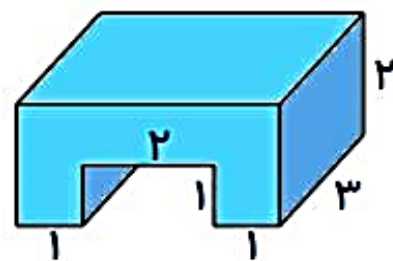
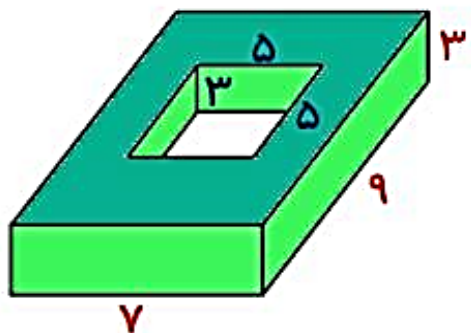


۱ ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است ؛ حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟

◀ در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟

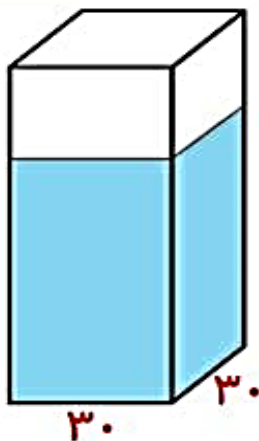
۲ تعداد ۴۰ عدد جعبه به ابعاد ۱۰ و ۵ و ۴ سانتی متر را درون یک کارتن جا دادیم . اگر طول و عرض کارتن ۲۰ و ۴۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟

۳ اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟



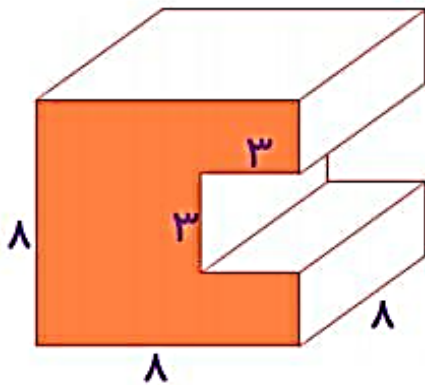
۴ اگر یک سنگ در ظرف مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید .

◀ حجم این سنگ چند سانتی متر مکعب است ؟



۵ مساحت یک لوزی ۵۴ سانتی مترمربع 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 مترمکعب است ؟

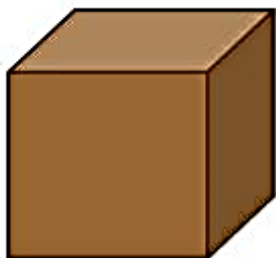


- ۲۵۶ cm^3
- ۴۴۰ cm^3
- ۷۲ cm^3
- ۳۸۱ cm^3

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

۱ ابعاد یک جعبه ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی متر است ؛ حجم آن چند سانتی متر مکعب است ؟

$$20 \times 11 \times 5 = 1100$$

◀ در یک کارتن به اندازه های ۶۰ و ۴۴ و ۴۰ سانتی متر ، چند جعبه ی دستمال کاغذی می توانیم جا بدهیم ؟

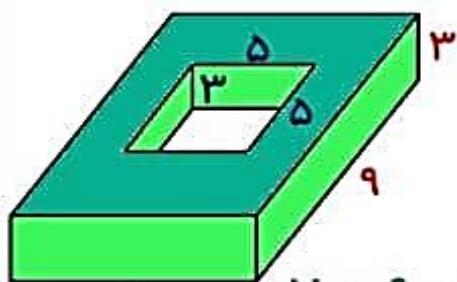
$$60 \times 44 \times 40 = 105600 \quad 105600 \div 1100 = 96$$

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 ۲۰ و ۴۰ سانتی متر باشد ، ارتفاع آن چند سانتی متر است ؟

$$40 \times 10 \times 5 \times 4 = 8000$$

$$40 \times 20 \times 10 = 8000$$

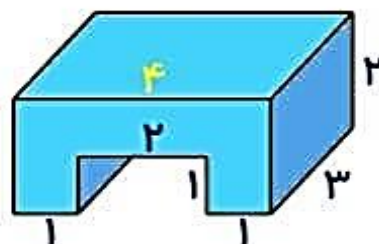
۳ اگر اندازه ها به سانتی متر باشند ، حجم هر شکل چند سانتی متر مکعب است ؟



$$7 \times 9 \times 3 = 189$$

$$5 \times 5 \times 3 = 75$$

$$189 - 75 = 114$$



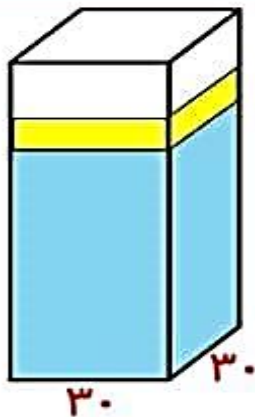
$$4 \times 2 \times 3 = 24$$

$$2 \times 1 \times 3 = 6$$

$$24 - 6 = 18$$

۴ اگر یک سنگ در ظرف مقابل بیندازیم ، ارتفاع آب ۵ سانتی متر بالا می آید .

◀ حجم این سنگ چند سانتی متر مکعب است ؟



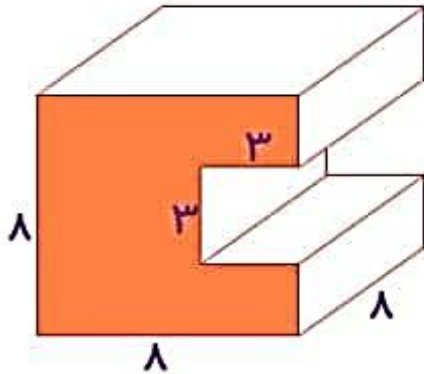
$$30 \times 30 \times 5 = 4500 \text{ cm}^3$$

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

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

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

۶ اگر اندازه ها بر حسب سانتی متر باشند، حجم شکل مقابل چند سانتی مترمکعب 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

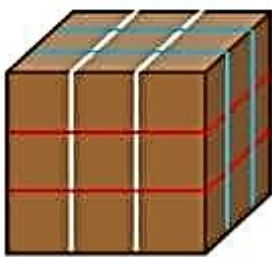
$$۱ \times ۱ \times ۱ = ۱ \text{ m}^3$$

$$۶۰۰ \div ۱ = ۶۰۰$$

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