

۱	کارتنی به شکل مکعب مستطیل داریم که حجم آن ۷۲۰۰ سانتی متر مکعب است. در این کارتن حداکثر چند بسته چای به ابعاد ۵ و ۸ و ۱۲ سانتی متر جا می گیرد؟
۲	درون کارتنی به حجم ۱۲۹۶۰ سانتی متر مکعب چند بسته پودر ماشین لباسشویی به ابعاد ۲۰-۱۲ و ۴/۵ جا می گیرد؟
۳	حجم مخزن آب آشامیدنی به شکل مکعب مستطیل ۱۴۰ متر مکعب است. اگر طول این مخزن ۷ مترو عرض آن ۵ متر باشد، ارتفاع آن را حساب کنید.
۴	انباری داریم به شکل مکعب مستطیل که حجم آن ۲۴۰ متر مکعب است. اگر طول و عرض این انبار به ترتیب ۱۰ و ۸ متر باشد، ارتفاع آن را به دست آورید.
۵	در یک جعبه به حجم ۴۲۰ سانتی متر چند قوطی کبریت به ابعاد ۵ و ۳ و ۲ سانتی متر جا می گیرد؟
۶	انباری است به ابعاد ۹ و ۵ و ۶ متر. می خواهند درون آن کارتن هایی به حجم ۱۵ متر مکعبی جا دهند، در این انبار چند کارتن جا می گیرد؟
۷	ابعاد یک قوطی کبریت ۴ و ۳ و ۱ سانتی متر است. در یک جعبه مکعب مستطیل شکل به ابعاد ۳۰ و ۸ و ۱۰ سانتی متر چندتا از این قوطی ها جا می گیرد؟
۸	استخری داریم به شکل مکعب مستطیل که ابعاد آن به ترتیب ۷ و ۵ و ۴ متر می باشد، که ^{۴۵} آن آب دارد. حجم این استخر چند متر مکعب است. درون این استخر چند متر مکعب آب دارد؟

۹	در کارتنی به ابعاد ۶۰ و ۴۰ و ۳۰ سانتی متر ۴۰ جعبه دستمال کاغذی به ابعاد ۲۰ و ۱۰ و ۸ سانتی متر قرار داده ایم. این کارتن با چند جعبه دستمال کاغذی دیگر پر می شود؟
۱۰	کارتنی است به ابعاد ۰/۳ متر. درون آن چند عدد صابون به ابعاد ۳ و ۶ و ۱۰ سانتی متر جای می گیرد؟
۱۱	۴۵- حجم هوا از گاز نیتروژن تشکیل شده است. در هوای یک اتاق به ابعاد ۳ و ۵ و ۳ متر چه مقدار نیتروژن وجود دارد؟
۱۲	منبع آبی داریم به ابعاد ۶ و ۵ و ۴ متر. الف) حجم این منبع چند متر مکعب است؟ ب) گنجایش این منبع چند لیتر است؟
۱۳	یک استخر داریم به طول ۱۲ متر و عرض ۸ متر و عمق ۲ متر. اگر بخواهیم این استخر را باکاشی هایی به ابعاد ۱۶ سانتی در ۱۶ سانتی متر بپوشانیم، چه تعداد کاشی نیاز است؟
۱۴	۳۵- اگر هوای اتاقی به ابعاد ۲/۷ در ۳/۱ در ۵ متر اکسیژن باشد، چند متر مکعب اکسیژن در هوای اتاق وجود دارد؟
۱۵	حجم یک پارچ ۱۲۰۰ سانتی متر مکعب است. در صورتی که ^{۲۵} پارچ آب نداشته باشد، باید چند لیتر دیگر آب به پارچ اضافه کنیم تا کاملاً پر شود؟
16	می خواهیم با مقوا مکعبی به ضلع ۵ دسی متر بسازیم چند سانتی متر مربع مقوا نیاز داریم؟
17	حجم یک شیشه نوشابه ۱/۵ لیتر است. اگر عرفان ^{۲۳} آن را خورده باشد، چند سی سی نوشابه باقی مانده است؟

19	حجم مکعب مستطیلی ۸۴ متر مکعب است. اگر طول و عرض آن به ترتیب ۷ و ۳ متر باشد، ارتفاع را به دست آورید؟
20	حجم آجری به ابعاد $\frac{3}{4}$ دسی متر و ۱۰ سانتی متر و ۴۰ میلی متر چند دسی متر است؟
21	با توجه به موضوع و عدد نوشته شده، واحد مناسب را انتخاب نمایید. الف) حجم یک گاوصندوق ۲۵۰۰۰۰ ----- است. ب) حجم یک استخر ۲۴۰ ----- است.
22	به کمک جدول تناسب تبدیل واحد های زیر را انجام دهید. الف) 0.270 / متر مکعب ----- دسی متر مکعب ب) $\frac{35}{1}$ میلی متر مکعب ----- سانتی متر مکعب
23	برای هر کدام از موارد زیر یک مثال بزنید. الف) $\frac{607}{1}$ دسی متر مکعب ----- ب) 840 سانتی متر مکعب ----- پ) $\frac{6}{3}$ متر مکعب -----
24	یک کارتن را با می توانیم با ۱۲ جعبه کوچک تر پر کنیم. اگر حجم جعبه کوچک را نصف کنیم، چه تعداد جعبه درون این کارتن جا می گیرد؟
25	اتاقی داریم که با ۱۲ کاشی به ابعاد 50×40 سانتی متر پوشیده شده است. اگر ارتفاع این اتاق $\frac{2}{5}$ متر باشد، چند متر مکعب هوا در این اتاق جا می گیرد؟
26	آب یک پارچ را درون لیوان هایی به حجم ۲۵۰ سی سی ریخته ایم. ۴ لیوان $\frac{25}{-}$ یک لیوان پر شده است. اگر آب این پارچ را در ظرف هایی به حجم ۱۰۰ سی سی بریزیم، چند ظرف پر خواهد شد،
27	مساحت کل یک مکعب ۵۴ سانتی متر مربع است. حجم مکعب را به دست آورید.