

اکائی 1: حجم معلوم کرنا

مشق • مجموعہ 4

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک حجم تلاش کریں۔ اپنے جواب کے طور پر صرف نمبر لکھیں (ہر مسئلہ میں اکائیاں دی گئی ہیں)، سوائے اس کے کہ جہاں مسئلہ ہاں یا ناں کا مطالبہ کرے۔

2. فریزر دراز ایک مستطیل پرزم 14 cm لمبا، 6 cm چوڑا، اور 5 cm 1. مایا ایک باکس کو 1-انچ کیوبز سے بھرتی ہے۔ ہر پرت میں 6 لمبا ہوتا ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟ کیوبز اور پیچھے 3 کیوبز ہیں، اور وہ 4 پرتوں کو اسٹیک کرتی ہے۔ باکس کا حجم کتنے کیوبک انچ ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. گارڈن بن ایک مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 210 کیوبک فٹ ہے۔ 3. گفٹ باکس ایک مستطیل پرزم ہے۔ اس کی بنیاد کا رقبہ 24 مربع سینٹی میٹر ہے اور اس کی اونچائی 7 cm ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں باکس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. لاکر ایک مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 480 کیوبک انچ اور 5. پنسل کیس ایک مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 288 کیوبک انچ ہے۔ یہ 8 انچ لمبا اور 6 انچ لمبا ہے۔ یہ انچ میں کتنا چوڑا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک ٹھوس قدم دو مستطیل پرزموں سے بنا ہوا ہے جو ایک ساتھ رکھے ہوئے ہیں۔ نیچے کا پرزم 10 cm لمبا، 4 cm چوڑا، اور 3 cm لمبا ہے۔ سب سے اوپر کا پرزم 4 cm لمبا، 4 cm چوڑا، اور 3 cm لمبا ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں کل حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. لکڑی کا بلاک ایک مکعب ہے۔ ہر کنارہ 9 cm لمبا ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں کیوب کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک سینڈ باکس دو مستطیل پرزموں سے بنا ہوا ہے جو ساتھ ساتھ جڑے ہوئے ہیں۔ بڑا حصہ 8 فٹ لمبا، 6 فٹ چوڑا، اور 1 فٹ گہرا ہے۔ چھوٹا حصہ 3 فٹ لمبا، 2 فٹ چوڑا، اور 1 فٹ گہرا ہے۔ کیوبک فٹ میں ریت کی کل حجم کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

- 12۔ ایک چلتا ہوا ٹرک 12 ایک جیسے کریٹس سے لدا ہوا ہے۔ ہر کریٹ 2 فٹ لمبا، 3 فٹ چوڑا، اور 5 فٹ لمبا ہے۔ کیوبک فٹ میں تمام 12 کریٹس کا کل حجم کتنا ہے؟
- 11۔ باکس A لمبے میں 6، چوڑے میں 5، اور لمبے میں 4 ہے۔ باکس B لمبے میں 8، چوڑے میں 3، اور لمبے میں 5 ہے۔ کیا دونوں خانوں میں ایک جیسا حجم ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____