

اکائی 1: حجم معلوم کرنا

تصور • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک حجم تلاش کریں۔ صرف نمبر لکھیں (حجم کیوبک اکائیوں میں ہے) جب تک کہ سوال ہاں یا نہ میں نہ پوچھے۔

2. ہیمسٹر ٹنل باکس 7 cm لمبا، 3 cm چوڑا، اور 2 cm اونچا ہوتا ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟
1. میا 1- سینٹی میٹر کیوبز کے ساتھ ایک کرافٹ باکس پیک کرتا ہے۔ ہر پرت میں 10 کیوبز ہوتے ہیں، اور باکس میں 4 پرتیں ہوتی ہیں۔ باکس کا حجم کتنے کیوبک سینٹی میٹر ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. فوم بلاک ایک کیوب ہے۔ ہر کنارہ 5 انچ لمبا ہے۔ کیوبک انچ میں اس کا حجم کیا ہے؟

4. پھول لگانے والا ایک مستطیل پرزم ہے۔ اس کی بنیاد کا رقبہ 24 مربع انچ ہے اور اس کی اونچائی 5 انچ ہے۔ کیوبک انچ میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. دراز ایک مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 96 کیوبک انچ ہے۔ یہ 8 انچ لمبا اور 4 انچ چوڑا ہے۔ اس کا قد کتنے انچ ہے؟
6. ایک سٹوریج بن 60 کیوبک فٹ رکھتا ہے۔ یہ 3 فٹ چوڑا اور 4 فٹ اونچا ہے۔ یہ کتنے فٹ لمبا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. ایک برڈ ہاؤس دو مستطیل پرزموں سے بنا ہوتا ہے۔ نیچے کا پرزم طویل میں 8، چوڑا میں 4، اور 3 اونچا ہے۔ سب سے اوپر کا پرزم طویل میں 4، چوڑا 4، اور 2 اونچا ہے۔ کیوبک انچ میں کل حجم کتنا ہے؟

8. باغیچے کے بستر کی شکل دو مستطیل پرزم کی طرح ہوتی ہے جو ایک دوسرے کے ساتھ جڑے ہوئے ہیں۔ ایک حصہ 6 فٹ لمبا، 2 فٹ چوڑا، اور 1 فٹ گہرا ہے۔ دوسرا حصہ 3 فٹ لمبا، 2 فٹ چوڑا، اور 1 فٹ گہرا ہے۔ کیوبک فٹ میں کل حجم کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. جوس کے دو کارٹن بالکل ایک ہی سائز کے ہیں۔ ہر ایک 3 cm لمبا، 3 cm چوڑا، اور 4 cm لمبا ہے۔ کیوبک میں دونوں کارٹنوں کا حجم ایک ساتھ کیا ہے۔ سینٹی میٹر؟

10. ایک بیگ کی جیب 9 انچ لمبی، 2 انچ چوڑی، اور 5 انچ گہری ہوتی ہے۔ کیا یہ کم از کم 100 کیوبک انچ رکھتا ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

- 12۔ ایک کریٹ 1 فٹ کیوبز سے بھرا ہوا ہے۔ نیچے کی تہ میں 18 کیوبز ہیں، اور کریٹ کا حجم 90 کیوبک فٹ ہے۔ کریٹ میں کیوبز کی کتنی پرتیں ہیں؟
- 11۔ سیریل باکس ایک مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 84 کیوبک سینٹی میٹر اور اونچائی 4 سینٹی میٹر ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کی بنیاد کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____