

اکائی 1: حجم معلوم کرنا

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک حجم تلاش کریں۔ حجم = لمبائی × چوڑائی × اونچائی کا استعمال کریں، اور کیوبک اکائیوں کو شمار کریں۔ اپنا جواب متعدد کیوبک اکائیوں کے طور پر لکھیں۔

2. ایک مستطیل خانہ 5 cm لمبا، 2 cm چوڑا، اور 3 cm اونچا ہے۔
اس کا حجم کیوبک cm میں تلاش کریں۔
1. ایک دائیں مستطیل پرزم کی لمبائی 4 یونٹس، چوڑائی 3 یونٹس، اور اونچائی 2 یونٹس ہوتی ہے۔ کیوبک اکائیوں میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک کیوب میں 3 اکائیوں کے کنارے کی لمبائی ہوتی ہے۔ کیوبک اکائیوں میں اس کا حجم کیا ہے؟
3. ایک پرزم یونٹ کیوبز سے بنایا گیا ہے۔ یہ 6 کیوبز لمبا، 1 کیوب چوڑا، اور 4 کیوبز اونچا ہے۔ اس میں کتنے یونٹ کیوبز ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک باکس 2 m لمبا، 2 m چوڑا، اور 6 m اونچا ہے۔ اس کا حجم کیوبک m میں تلاش کریں۔
5. ایک دائیں مستطیل پرزم میں 12 مربع یونٹوں کی بنیاد رقبہ اور 5 یونٹوں کی اونچائی ہوتی ہے۔ کیوبک اکائیوں میں اس کا حجم کیا ہے؟ (حجم = بنیاد رقبہ × اونچائی)

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک دائیں مستطیل پرزم میں لمبائی 7 یونٹس، چوڑائی 2 یونٹس، اور اونچائی 1 یونٹ ہوتی ہے۔ کیوبک اکائیوں میں اس کا حجم کیا ہے؟ کیوبز لمبی اور 3 کیوبز چوڑی ہے۔ اگر پرزم 2 تھوں لمبا ہے، تو مجموعی طور پر کتنے یونٹ کیوبز ہیں؟
7. یونٹ کیوبز کی ایک تہ ایک بیس کا احاطہ کرتی ہے جو 5

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک پرزم میں 9 مربع یونٹوں کی بنیاد رقبہ اور 4 یونٹوں کی اونچائی ہوتی ہے۔ کیوبک اکائیوں میں اس کا حجم کیا ہے؟
9. مچھلی کا ٹینک لمبے میں 8، چوڑا میں 3، اور اونچائی میں 4 ہوتا ہے۔ کیوبک انچ میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک جامع شکل دو پرزموں سے بنی ہے۔ پہلا ہے 3 یونٹس از 2 یونٹس از 2 یونٹس از 2 یونٹس۔ دوسرا 4 یونٹس 1 یونٹ کے ذریعے 2 یونٹس ہے۔ ساتھ رکھے ہوئے ہوتے ہیں۔ ایک پرزم میں 15 کیوبک یونٹس کا حجم ہے اور دوسرے میں 10 کیوبک یونٹس کا حجم ہے۔ کیوبک اکائیوں میں مشترکہ حجم کیا ہے؟

11۔ ایک شکل دو مستطیل پرزموں سے بنی ہوتی ہے جو ایک

جواب: _____

جواب: _____