

اکائی 2: رقبہ اور ضرب

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا کام دکھائیں اور ہر مسئلے کے لیے صرف حتمی جواب (ایک عدد) لکھیں۔ تمام لمبائی ایک ہی اکائی میں ہیں اور جیومیٹرک علاقے مربع اکائیوں میں ہیں جب تک کہ ایک اکائی نہ دی جائے۔

2. بریک-اپارٹ (تقسیم) طریقہ استعمال کر کے 8: تلاش کریں 8×13 1. ایک مستطیل بینر 14 یونٹ لمبا اور 8 یونٹ چوڑا ہوتا ہے۔
مربع اکائیوں میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ $\times 13 = (8 \times 10) + (8 \times 3)$

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک مستطیل میں 126 مربع اکائیوں کا رقبہ ہوتا ہے۔ ایک طرف کی لمبائی 9 یونٹس ہے۔ دوسری طرف کی لمبائی کتنی ہے؟

4. L کی شکل کا فرش دو مستطیلوں سے بنا ہے جو اوورلیپ نہیں ہوتے ہیں۔ پہلا مستطیل 6 یونٹس بذریعہ 5 یونٹس ہے۔ دوسرا مستطیل 4 یونٹس بذریعہ 7 یونٹس ہے۔ مربع اکائیوں میں فرش کا کل رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. ایک مربع ٹائل کی طرف کی لمبائی 13 یونٹس کی ہوتی ہے۔ مربع اکائیوں میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

6. ایک مستطیل فرش 15 اکائیاں لمبا اور 8 اکائیاں چوڑا ہے۔ اسے 1 اکائی در 1 اکائی کے مربع ٹائلوں سے مکمل طور پر، بغیر خالی جگہ کے، ڈھانپا گیا ہے۔ کتنے ٹائل استعمال ہوئے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. مستطیل A ہے 9 یونٹس کے لحاظ سے 7 یونٹس۔ مستطیل B 8 یونٹس کی طرف سے 8 یونٹس ہے۔ مستطیل A کے رقبہ سے مستطیل B کا رقبہ کتنے مربع یونٹ زیادہ ہے؟

8. ایک مستطیل کمرے کی پیمائش 9 اکائیاں در 7 اکائیاں ہے۔ فرش پر 4 اکائیاں در 5 اکائیاں کا قالین رکھا ہے۔ فرش کا کتنا رقبہ مربع اکائیوں میں قالین سے ڈھکا نہیں ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. بریک-اپارٹ (تقسیم) طریقہ استعمال کر کے تلاش 6×18 ۔ کل کیا ہے؟ $6 \times 18 = (6 \times 10) + (6 \times 8)$ کریں

10. ایک بڑا پوسٹر 3 ایک جیسے مستطیل پینلز سے بنا ہے جو ساتھ ساتھ رکھے ہوئے ہیں۔ ہر پینل 4 یونٹس کے ذریعے 6 یونٹس ہے۔ مربع اکائیوں میں پوسٹر کا کل رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک مستطیل کے ساتھ شروع کریں جو 10 یونٹس کے لحاظ سے 8 11۔ ایک مستطیل میں 108 مربع اکائیوں کا رقبہ ہوتا ہے۔ ایک یونٹس ہے۔ ایک چھوٹا مستطیل گوشہ جو 2 یونٹوں کے ذریعے 3 یونٹس بے کاٹ کر ہٹا دیا جاتا ہے۔ کا رقبہ کیا ہے؟
مربع اکائیوں میں باقی شکل؟

جواب: _____

جواب: _____