

اکائی 1: عوامل اور مضارب

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

جہاں ضرورت ہو تمام کام دکھائیں۔ ہر آخری جواب فراہم کردہ لائن پر لکھیں۔ مکمل اعداد استعمال کریں جب تک کہ دوسری صورت میں نہ بتایا جائے۔

2. 0 سے بڑی سب سے چھوٹی پوری تعداد کیا ہے جو 12 اور 18
1. 84 کا سب سے بڑا عام فیکٹر (GCF) تلاش کریں اور
دونوں کا ایک ضرب ہے؟

126.

جواب: _____

جواب: _____

4. 72 نمبر میں کتنے مختلف عوامل ہیں؟
3. جمع کریں 48 کے تمام عوامل (بشمول 1 اور 48)۔ رقم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. سب سے بڑا عدد اول کیا ہے جو اس سے کم ہے۔
5. ایک مستطیل میں 96 مربع سینٹی میٹر کا رقبہ اور پورے
60 نمبر کی طرف کی لمبائی ہوتی ہے۔ ایک مستطیل کو شمار کرنا
جو کہ ایک بذریعہ b ہے وہی جو b بذریعہ a ہے، کتنے مختلف
مستطیل ممکن ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. 1 سے بڑا کون سا چھوٹا مکمل نمبر ہے جو 4، 6، اور 8 کا مشترک
ضرب ہے؟
7. کیا 143 ایک عدد اول ہے یا مرکب عدد؟

جواب: _____

جواب: _____

10. 90 کا سب سے بڑا عام فیکٹر (GCF) تلاش کریں اور
9. 40 اور 60 دونوں کے کتنے نمبر فیکٹرز ہیں (یعنی کتنے عام
135. فیکٹرز ان میں مشترک ہیں)؟

جواب: _____

جواب: _____

12. 200 کا اعداد اول میں تجزیہ ہے۔ اس فیکٹرائزیشن $2^3 \times 5^2$
میں، 2 پر قوت نما کیا ہے؟
11. 20 اور 40 (20 یا 40 کو شمار نہیں کیا جا رہا ہے) کے
درمیان کتنے اعداد اول ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____