

اکائی 1: عوامل اور مضارب

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور فراہم کردہ لائن پر اپنا مختصر درست جواب لکھیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا استدلال دکھائیں۔

2. 8 اور 12 کے کم سے کم مشترکہ ملٹیپل (LCM) تلاش کریں۔

1. 36 کا سب سے بڑا عام فیکٹر (GCF) تلاش کریں اور

48.

جواب: _____

جواب: _____

3. 48 کے کل کتنے عوامل ہیں؟

4. ایک مستطیل میں 84 مربع اکائیوں کا رقبہ اور پورے نمبر کی طرف کی لمبائی ہوتی ہے۔ کتنے مختلف مستطیل (کو $a \times b$ اور $b \times a$ یکساں شمار کرنا) ممکن ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

5. ان تمام اعداد اول کا مجموعہ تلاش کریں جو 20 سے زیادہ

6. سب سے بڑا عدد اول کیا ہے جو اس سے کم ہے۔

50 اور 40 سے کم ہیں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. 90 کے اعداد اول میں تجزیہ کو لکھا جا سکتا $2 \times 3^a \times 5$ ہے۔ ایک کی قدر کیا ہے؟

8. کیا 91 ایک عدد اول ہے یا مرکب عدد؟ 'پرائم' یا 'کمپوزٹ' کا جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک پوری تعداد میں بالکل یہ عوامل ہوتے ہیں: 1، 2، 4، 5، 10، اور 20۔ نمبر کیا ہے؟

10. دو نمبروں میں 6 کا GCF اور 72 کا LCM ہے۔ اگر نمبروں میں سے ایک 24 ہے، تو دوسرا نمبر کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

11. 28 (1 اور 28 سمیت) کے تمام عوامل کا مجموعہ کیا ہے؟

12. 1 اور 100 (شامل) کے درمیان 7 کے کتنے ضرب ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____