

گریڈ 4 • یونٹ 1 ورک شیٹ

عوامل اور مضارب

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A • ضرب حقائق

ان کو اپنے سر میں آزمائیں۔ اگر آپ کسی حقیقت کو یاد نہیں کر سکتے ہیں تو، ایک متعلقہ حقیقت لکھیں جو مدد کرے۔

$7 \times 8 =$ _____	$6 \times 9 =$ _____	$48 \div 6 =$ _____	$63 \div 7 =$ _____
$9 \times 4 =$ _____	$8 \times 7 =$ _____	$56 \div 8 =$ _____	$72 \div 9 =$ _____

حصہ B • عوامل اور مستطیل

- 24 کے تمام فیکٹر جوڑے تلاش کریں۔ پھر ہر جوڑے کے لیے ایک مستطیل خاکہ بنائیں (لیبل سائیڈ کی لمبائی - پیمانے پر کھینچنے کی ضرورت نہیں)۔
24 کے فیکٹرانز جوڑے:

آپ کو کتنے فیکٹر جوڑے ملے؟ _____

- ڈیاگو کہتا ہے: "کیا ڈیاگو درست ہے؟" لہذا 23 ایک عدد اول ہے۔ 1×23 : میں صرف ایک عنصر کا جوڑا ہے 23" وضاحت کریں۔

حصہ C • پرائم، کمپوزٹ، اور ملٹیلز

- ہر نمبر کو اولی یا مرکب میں ترتیب دیں۔ ہر مرکب عدد کے لیے ایک فیکٹر جوڑا دکھائیں۔

11 → _____ فیکٹرانز جوڑا (اگر جامع ہو): _____ 15 → _____ فیکٹرانز جوڑا (اگر جامع ہو):
29 → _____ فیکٹرانز جوڑا (اگر جامع ہو): _____

36 → _____۔ فیکٹرائز جوڑا (اگر جامع ہو): _____ 49 → _____۔ فیکٹرائز جوڑا (اگر جامع ہو): _____

4۔ 6 کے پہلے چھ ضربیں لکھیں: _____، _____، _____، _____، _____، _____۔
6 کے فرق سے گنتے وقت اکائی کے ہندسوں میں کیا نظر آتا ہے؟ ایسا کیوں ہو سکتا ہے؟

حصہ D • دو طریقے دکھائیں۔

5۔ کیا 48 کا ایک کثیر ہے؟ فیصلہ کرنے کے دو مختلف طریقے دکھائیں۔
وے 1۔ (ضرب حقائق کا استعمال کرتے ہوئے)

وے 2۔ (تقسیم کا استعمال کرتے ہوئے، گنتی چھوڑنا، یا مستطیل)

□ ہاں، 48 کا ایک کثیر ہے۔ □ جواب (حلقہ ایک):

نہیں

حصہ E • استدلال اور غلطی کا تجزیہ

6۔ مائی کہتی ہے، "پرائم ہے کیونکہ 49 طاق ہے اور طاق اعداد پرائم ہے۔ 49" لن کہتے ہیں، اہم نہیں ہے - میں 49 "ایک غیر معمولی عنصر کی جوڑی تلاش کر سکتا ہوں۔ کون صحیح ہے؟ وضاحت کریں۔"

7۔ ایک عدد میں بالکل تین عوامل ہوتے ہیں۔ ایسے ہی ایک نمبر کی فہرست بنائیں اور وضاحت کریں کہ اس میں بالکل تین کیوں ہیں۔

8. Han 36 مربع ٹائلوں کے رقبہ کے ساتھ مستطیل بنا رہا ہے۔ وہ ڈھونڈتا ہے: کیا 4×9 ، 3×12 ، 2×18 یا 1×36 اس نے ان سب کو پایا؟ اگر نہیں تو کس چیز کی کمی ہے؟

حصہ F • گہرا غور و فکر

9. لاکر کا مسئلہ: 10 لاکرز، سبھی بند ہیں۔ طالب علم 1 ہر لاکر کو کھولتا ہے۔ طالب علم 2 ہر 2 ویں لاکر کو بند کرتا ہے۔ طالب علم 3 تبدیلیاں (کھولیں اگر بند ہو، بند ہو تو کھولیں) ہر 3 ویں لاکر۔ طلباء کے ساتھ جاری رکھیں۔ 10-4 آخر میں کون سے لاکرز کھولیں ہیں؟ وضاحت کریں کیوں۔
کھولیں لاکرز: _____

10. ایک کہانی کا مسئلہ لکھیں جس کے حل میں فیکٹر کے جوڑے یا ملٹیلز تلاش کرنا شامل ہو۔ جواب دو۔

میرا سوال:

جواب:

11. 50 اور 100 کے درمیان ایک عدد منتخب کریں جو آپ کے خیال میں جامع ہے۔ اس کے تمام فیکٹر جوڑوں کی فہرست بنائیں۔ آپ کو کیسے یقین ہو سکتا ہے کہ آپ نے ان سب کو ڈھونڈ لیا ہے؟
