

यूनिट 4: मल्टी-डिजिट के साथ गुणन और भाग का समापन संख्याएँ

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

बहु-अंकीय गुणन और लंबे भाग के लिए मानक एल्गोरिदम का उपयोग करके प्रत्येक समस्या को हल करें। स्कैच पेपर पर अपना काम दिखाएं, और सटीक अंतिम उत्तर लिखें (एक होने पर शेष को "R" के रूप में शामिल करें)।

1. उत्पाद ढूंढने के लिए मानक एल्गोरिदम का उपयोग करें:
 472×386 .

उत्तर: _____

3. एक थिएटर में 48 पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में 36 सीटें हैं। प्रत्येक सीट बिक गई है, और प्रत्येक टिकट की कीमत \$27 है। कुल टिकट राजस्व, डॉलर में क्या है?

उत्तर: _____

5. उत्पाद ढूंढने के लिए मानक एल्गोरिदम का उपयोग करें:
 907×253 .

उत्तर: _____

7. एक फैक्ट्री में 7776 मार्करों को 48 मार्करों के बक्सों में पैक किया गया है। प्रत्येक पूरा बॉक्स \$15 में बिकता है। सभी बक्सों का डॉलर में कुल मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

9. भाग दें और भागफल को उसके शेषफल सहित दीजिए:
 $5729 \div 43$.

उत्तर: _____

11. उत्पाद ढूंढने के लिए मानक एल्गोरिदम का उपयोग करें:
 384×275 .

उत्तर: _____

2. भाग दें लंबे भाग का उपयोग करें और भागफल को इसके शेषफल के साथ दें: $8452 \div 37$ ।

उत्तर: _____

4. भाग दें और भागफल को उसके शेषफल सहित दीजिए:
 $6003 \div 24$.

उत्तर: _____

6. $9856 \div 64$ का भागफल ज्ञात करें.

उत्तर: _____

8. उत्पाद ढूंढें: $25 \times 16 \times 39$ ।

उत्तर: _____

10. एक गोदाम को प्रत्येक 1250 बक्सों की 3 शिपमेंट प्राप्त होती है। 875 क्षतिग्रस्त बक्सों को हटा दिए जाने के बाद, बाकी को 23 ट्रकों पर समान रूप से लोड किया जाता है। प्रत्येक ट्रक पर कितने बक्से हैं?

उत्तर: _____

12. भागफल $7134 \div 29$ की गणना करें, फिर पता लगाएं कि यह 245 से कितना अधिक है।

उत्तर: _____