

इकाई 6: बहु-अंकीय संख्याओं का गुणा और भाग

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

गुणन के लिए आंशिक उत्पाद और भाग के लिए आंशिक भागफल का उपयोग करके अपना सारा काम दिखाएं। प्रत्येक अंतिम उत्तर को एक संख्या के रूप में लिखें।

1. 47×68 का गुणनफल ज्ञात करें के लिए आंशिक उत्पादों का उपयोग करें। उत्पाद क्या है?

उत्तर: _____

2. 236×54 का गुणनफल ज्ञात करें के लिए आंशिक उत्पादों का उपयोग करें। उत्पाद क्या है?

उत्तर: _____

3. दो अंकों की संख्याओं 89×76 का गुणा आंशिक गुणनफलों से करें। गुणनफल क्या है?

उत्तर: _____

4. 408×37 का गुणनफल ज्ञात करें के लिए आंशिक उत्पादों का उपयोग करें। उत्पाद क्या है?

उत्तर: _____

5. $4176 \div 8$ का भागफल ज्ञात करें के लिए आंशिक भागफल का उपयोग करें। भागफल क्या है?

उत्तर: _____

6. $5187 \div 7$ का भागफल ज्ञात करें के लिए आंशिक भागफल का उपयोग करें। भागफल और शेषफल को Q r R के रूप में दें (उदाहरण के लिए, 12 r 3)।

उत्तर: _____

7. $6394 \div 6$ का भागफल ज्ञात करें के लिए आंशिक भागफल का उपयोग करें। भागफल और शेषफल को Q r R के रूप में दें।

उत्तर: _____

8. $9128 \div 9$ का भागफल ज्ञात करें के लिए आंशिक भागफल का उपयोग करें। भागफल और शेषफल को Q r R के रूप में दें।

उत्तर: _____

9. एक फैक्टरी प्रत्येक बॉक्स में 24 ग्रेनोला पट्टियाँ पैक करती है। यह 375 बॉक्स भरता है। फिर उन पट्टियाँ में से 3852 को नमूने के रूप में अलग रख दिया जाता है। कितने ग्रेनोला पट्टियाँ बचे हैं?

उत्तर: _____

10. मार्कस आंशिक उत्पादों का उपयोग करके 156×43 को गुणा करता है, फिर परिणाम को 4 से विभाजित करता है। उसका अंतिम उत्तर क्या है? इसे Q r R फॉर्म में दें।

उत्तर: _____

11. एक स्कूल ने 8760 पेंसिलें जुटाईं। उन्हें 8 कक्षाओं में इस तरह बराबर बाँटा कि हर कक्षा को समान पूर्ण संख्या में पेंसिलें मिलें और कम-से-कम बचें। फिर हर कक्षा अपनी पेंसिलें 5 डिब्बों में बराबर बाँटती है। हर डिब्बे में कितनी पेंसिलें हैं?

उत्तर: _____

12. एक थिएटर में 63 पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में 48 सीटें हैं। टिकट 9 के समूहों में बेचे जाते हैं। यदि प्रत्येक सीट भरी हो तो 9 टिकटों के कितने पूरे समूह बेचे जा सकते हैं?

उत्तर: _____