

यूनिट 5: स्थानीय मान पैटर्न और दशमलव संख्या संचालन

अभ्यास · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना काम दिखाएं, और प्रत्येक उत्तर को सटीक संख्या के रूप में लिखें (दशमलव संख्याएँ का उपयोग करें, गोल अनुमान नहीं)।

1. एक खिलौना रोबोट की बैटरी 4.6 घंटे तक चलती है। एक फैक्टरी रोबोट की बैटरी 10^3 गुना अधिक समय तक चलती है। फैक्टरी रोबोट की बैटरी कितने घंटे चलती है?

उत्तर: _____

2. मिया 10^2 छोटे जार में समान रूप से 87.5 ग्राम ग्लिटर डालती है। प्रत्येक जार में कितने ग्राम चमक आती है?

उत्तर: _____

3. संख्या 6.66 में, एकल इकाई स्थान पर 6, सौवें स्थान पर 6 से कितना गुना अधिक है?

उत्तर: _____

4. एना सुबह 1.75 लीटर, दोपहर के भोजन के समय 0.9 लीटर और फुटबॉल के बाद 2.05 लीटर पानी पीती है। वह कुल कितने लीटर पीती है?

उत्तर: _____

5. एक स्कूल जार में क्लास पिज्जा फंड के लिए 20 डॉलर होते हैं। कक्षा नैपकिन और कप पर 13.47 डॉलर खर्च करती है। जार में कितने डॉलर बचे हैं?

उत्तर: _____

6. प्रत्येक कांच के मनके का वजन 0.35 ग्राम होता है। 6 मोतियों का ग्राम में कुल वजन कितना है?

उत्तर: _____

7. काई का पिल्ला पिछले महीने 0.6 किलोग्राम बढ़ गया। इस महीने पिल्ला उस मात्रा से 1.5 गुना बढ़ गया। इस महीने पिल्ला कितने किलोग्राम बढ़ गया?

उत्तर: _____

8. चार मित्र 9.36 मीटर पतंग की डोर को समान रूप से बाँटते हैं। प्रत्येक मित्र को कितने मीटर की डोरी मिलती है?

उत्तर: _____

9. एक 6.3 मीटर रस्सी को टुकड़ों में काटा जाता है जो प्रत्येक 0.9 मीटर लंबे होते हैं। कितने टुकड़े बनते हैं?

उत्तर: _____

10. $3 \times 10^2 + 6 \times 1/100$ के बराबर कौन सी संख्या है?

उत्तर: _____

11. एक मछली टैंक 2.5 मिनट के लिए 1.4 लीटर प्रति मिनट की दर से भरता है। फिर 0.75 लीटर बाहर गिर जाता है। अब टंकी में कितने लीटर पानी है?

उत्तर: _____

12. 3.5 में कितने सौवें भाग (0.01 s) हैं?

उत्तर: _____