

3-अंक × 3-अंक गुणन

30 समस्याएँ • उत्तर कुंजी

नाम: _____

दिनांक: _____

1. $200 \times 300 = 60,000$	2. $400 \times 200 = 80,000$	3. $300 \times 300 = 90,000$
4. $250 \times 200 = 50,000$	5. $120 \times 300 = 36,000$	6. $123 \times 212 = 26,076$
7. $231 \times 123 = 28,413$	8. $213 \times 132 = 28,116$	9. $321 \times 213 = 68,373$
10. $132 \times 231 = 30,492$	11. $234 \times 123 = 28,782$	12. $345 \times 212 = 73,140$
13. $246 \times 132 = 32,472$	14. $258 \times 143 = 36,894$	15. $367 \times 124 = 45,508$
16. $456 \times 234 = 106,704$	17. $567 \times 345 = 195,615$	18. $486 \times 273 = 132,678$
19. $594 \times 386 = 229,284$	20. $678 \times 247 = 167,466$	21. $738 \times 469 = 346,122$
22. $852 \times 367 = 312,684$	23. $946 \times 588 = 556,248$	24. $875 \times 694 = 607,250$
25. $789 \times 456 = 359,784$	26. $999 \times 999 = 998,001$	27. $888 \times 777 = 689,976$
28. $963 \times 748 = 720,324$	29. $847 \times 659 = 558,173$	30. $725 \times 836 = 606,100$

त्वरित ग्रेडिंग नोट्स

- पहले अंतिम उत्तर जांचें। यदि यह मेल खाता है, तो कार्य मूलतः सही है।
- यदि यह गलत है, तो तीन आंशिक उत्पादों (पंक्तियों 3-5) को देखें। सामान्य त्रुटियाँ:
 - एक आंशिक उत्पाद गलत: एक अंक × या एक कैरी फिसल गया। बस उस पंक्ति को दोबारा करें।
 - शिफ्ट त्रुटि: पंक्ति 4 को पंक्ति 3 के बाईं ओर एक सेल प्रारंभ करना चाहिए, और पंक्ति 5 को दो सेल बाईं ओर प्रारंभ करना चाहिए। ग्रिड छूटी हुई शिफ्ट को पहचानना आसान बनाता है - हर बार प्रत्येक आंशिक-उत्पाद पंक्ति चरण के दाहिने किनारे को एक-एक करके छोड़ें।
 - आंशिक उत्पाद सही लेकिन उत्तर गलत: अंतिम पंक्ति में एक जोड़ पचीं।
 - 10 या 100 के कारक से उत्तर दें: आंशिक उत्पाद स्थानांतरित नहीं किया गया था। बहुत आम।
- ★ समस्या 26 ($999 \times 999 = 998,001$): सुंदर शॉर्टकट $(1000-1)^2 = 1,000,000 - 2,000 + 1$ । लम्बा रास्ता सही = मजबूत निष्पादन; शॉर्टकट का पता लगाना = बीजगणितीय अंतर्ज्ञान।