

2-अंक × 2-अंक गुणन

30 समस्याएँ • उत्तर कुंजी

1. $20 \times 30 = 600$	2. $50 \times 20 = 1,000$	3. $40 \times 50 = 2,000$
4. $25 \times 10 = 250$	5. $30 \times 25 = 750$	6. $23 \times 14 = 322$
7. $32 \times 21 = 672$	8. $41 \times 23 = 943$	9. $12 \times 35 = 420$
10. $24 \times 31 = 744$	11. $27 \times 18 = 486$	12. $36 \times 24 = 864$
13. $45 \times 27 = 1,215$	14. $53 \times 38 = 2,014$	15. $47 \times 29 = 1,363$
16. $68 \times 47 = 3,196$	17. $84 \times 56 = 4,704$	18. $76 \times 39 = 2,964$
19. $92 \times 58 = 5,336$	20. $87 \times 64 = 5,568$	21. $73 \times 89 = 6,497$
22. $95 \times 47 = 4,465$	23. $86 \times 79 = 6,794$	24. $99 \times 88 = 8,712$
25. $67 \times 93 = 6,231$	26. $78 \times 85 = 6,630$	27. $96 \times 87 = 8,352$
28. $89 \times 76 = 6,764$	29. $94 \times 85 = 7,990$	30. $99 \times 99 = 9,801$

त्वरित ग्रेडिंग नोट्स

- पहले अंतिम उत्तर जांचें। यदि यह मेल खाता है, तो समस्या मूलतः सही है।
- यदि उत्तर गलत है, तो दो आंशिक उत्पादों (ग्रिड में पंक्तियाँ 3 और 4) को देखें। त्रुटियाँ आमतौर पर इन श्रेणियों में से एक में आती हैं:
 - - आंशिक उत्पाद गलत: एकल अंक गुणन या ले जाने में त्रुटि। उस एक पंक्ति को दोबारा करें।
 - - आंशिक उत्पाद सही लेकिन उत्तर गलत: नीचे जोड़ त्रुटि।
 - - दूसरा आंशिक उत्पाद ठीक से स्थानांतरित नहीं हुआ: पहले वाले के बाईं ओर एक सेल शुरू होना चाहिए। ग्रिड इसे पहचानना आसान बनाता है - देखें कि पंक्ति 4 का दायां किनारा पंक्ति 3 के दाएं किनारे के बाईं ओर एक कॉलम में बैठता है या नहीं।
- - 10 के कारक से उत्तर दें: छात्र दूसरे आंशिक उत्पाद को स्थानांतरित करना भूल गया। बहुत आम।
- ★ समस्या 30 ($99 \times 99 = 9,801$): सुंदर शॉर्टकट - $(100-1)(100-1) = 10,000 - 200 + 1 = 9,801$ । लंबा-रास्ता सही = मजबूत निष्पादन। शॉर्टकट का पता लगाना = बीजगणितीय अंतर्ज्ञान।
- ★ समस्या 14 ($53 \times 38 = 2,014$): दूसरे कारक (3) का दहाई अंक उत्तर को क्रॉस करने का कारण बनता है हज़ारों। एक छात्र जो ग्रिड में अंकों को सही ढंग से रखता है वह इसे अतिप्रवाह के बिना संभाल लेता है।