

Compare Without Calculating

Advanced

Reason about compensation.

Name: _____

Date: _____

Think: One more here and one less there keeps a sum equal. In subtraction, taking away less leaves more.

1. Use $<$, $>$, or $=$ to compare. Do NOT calculate — reason it out!

1) $100 - 38$ ____ $100 - 37$

2) $100 - 49$ ____ $100 - 48$

3) $100 - 36$ ____ $100 - 35$

4) $272 + 272$ ____ $271 + 273$

5) $264 - 41$ ____ $264 - 42$

6) $100 - 35$ ____ $100 - 34$

7) $206 + 53$ ____ $207 + 52$

8) $122 - 21$ ____ $122 - 22$

9) $232 + 60$ ____ $233 + 59$

10) $249 + 249$ ____ $248 + 250$

11) $288 - 53$ ____ $288 - 54$

12) $86 + 25$ ____ $87 + 24$

13) $286 - 37$ ____ $286 - 38$

14) $100 - 23$ ____ $100 - 22$

15) $100 - 55$ ____ $100 - 54$

16) $51 + 51$ ____ $50 + 52$

17) $100 - 50$ ____ $100 - 49$

18) $100 - 19$ ____ $100 - 18$

19) $141 + 31$ ____ $142 + 30$

20) $100 - 25$ ____ $100 - 24$

21) $213 - 58$ ____ $213 - 59$

22) $57 + 13$ ____ $58 + 12$

23) $106 + 106$ ____ $105 + 107$

24) $289 + 45$ ____ $290 + 44$